

Να αναρτηθεί στο διαδίκτυο
 Αθήνα, 28 Αυγούστου 2024
 Α. Π. 1884

Πληροφορίες: Ι. Βράκα
 Τηλέφωνο: 210-6597549
 Φαξ: 210-6597547
 E-mail: procurement@bioacademy.gr

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ' αριθ. 1856/13-08-2024 / 24PROC015289336 διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη σύναψη σύμβασης «προμήθειας αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος SULFA-WHATB-015768 (κωδ. IIBEEA 564)»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ 420/1991 (Α'153) «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)» όπως ισχύει, σύμφωνα και με τα άρθρα 155 του ν.4635/2019 (Α'167) και 103 του ν. 4982/2022 (Α' 195).
2. Την Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αριθμό 1763/10-01-2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 9) «Επικύρωση της εκλογής και της συγκρότησης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)», με την οποία ο Υπουργός επικύρωσε την εκλογή και συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΙΒΕΑΑ, σύμφωνα με το άρθρο 103 του ν. 4982/2022 (Α' 195).
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'08.08.2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα το άρθρο 60 αυτού
4. Τις διατάξεις του Κανονισμού Προμηθειών του ΙΙΒΕΑΑ, ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αρ. Β1/597/18.10.1999 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 1983/Β'1999).
5. Την υπ' αριθ. 81478 – 14/02/2024 – ΑΔΑ: 6ΑΚΥ46Μ77Γ-ZMB απόφαση του ΕΛΙΔΕΚ για τη χρηματοδότηση του έργου: «Multi omics Support to Unravel Novel hydrogen sulfide-regulated pathways driving White-Adipose tissue browning» (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ: 564) στο πλαίσιο της δράσης για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/ριών.
6. Την απόφαση του Δ.Σ. του ΙΙΒΕΑΑ η οποία ελήφθη στην υπ' αριθ. 262 (11/07/2024) συνεδρίασή του σχετικά με την παροχή εξουσιοδότησης στον Πρόεδρο του ΔΣ του ΙΙΒΕΑΑ Ακαδημαίκο κ. Λουκά Παπαδήμο, για ρύθμιση θεμάτων που ανακύπτουν κατά τη θερινή περίοδο.
7. Την υπ' αριθ. 1856/13-08-2024 / 24PROC015289336 διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (ΑΔΑ περίληψης: 6Ω4Β4694Φ7-4Κ6) για τη σύναψη σύμβασης «προμήθειας αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος SULFA-WHATB-015768 (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 564)» με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά βάσει τιμής, συνολικό προϋπολογισμό ανερχόμενο σε 55.946,39 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. και ημερομηνία διενέργειας την 20^η/09/2024, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.
8. Το γεγονός ότι, όπως διαπιστώθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή, εκ παραδρομής αναφέρονται τα ακόλουθα στην υπ' αριθ. 1856/13-08-2024 / 24PROC015289336 διακήρυξη: (α) στον Πίνακα του άρθρου 1.3 της διακήρυξης, στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ και στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών Ειδών του Παραρτήματος ΙΙ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ στο είδος 3.2 του Τμήματος 3 αναφέρεται ως ζητούμενη ποσότητα η μία (1) συσκ των 50μl, ενώ η σωστή ποσότητα είναι οι δύο (2) συσκ. των 50μl, (β) στον Πίνακα του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, στο είδος 3.2 του Τμήματος 3 αναφέρεται ως ζητούμενη ποσότητα η μία (1) συσκ των 50μl και ως τιμή μονάδος η τιμή 1.560,00€ πλέον ΦΠΑ, ενώ η σωστή ποσότητα είναι οι δύο (2) συσκ. των 50μl και η σωστή τιμή μονάδος είναι 780,00€ πλέον ΦΠΑ και (γ) στον Πίνακα του άρθρου 1.3 της διακήρυξης, στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών Ειδών του Παραρτήματος ΙΙ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ και στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ στο είδος 3.6 του Τμήματος 3 αναφέρεται ως ζητούμενη ποσότητα η μία (1) συσκ. των 2 x 96 tests, ενώ η σωστή συσκευασία είναι 1 x 96 tests.

9. Το γεγονός ότι, εκ παραδρομής στον Πίνακα του άρθρου 1.3 της διακήρυξης, στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, στον Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών Ειδών του Παραρτήματος ΙΙ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ και στον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ δεν αναφέρεται η πλήρης και σωστή περιγραφή όλων των ειδών του Τμήματος 1.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- Εγκρίνουμε την τροποποίηση του Πίνακα του άρθρου 1.3 της διακήρυξης, του Πίνακα του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, του Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών Ειδών του Παραρτήματος ΙΙ της διακήρυξης (ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) και του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ για όλα τα είδη του Τμήματος 1 και για τα είδη 3.2 και 3.6 του Τμήματος 3.
- Εγκρίνουμε την παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών, από τις 16/09/2024 και ώρα 23:59, για τις 19/09/2024 και ώρα 23:59 και τη μετάθεση της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, από τις 20/09/2024 και ώρα 10:00, για τις 25/09/2024 και ώρα 10:00.
- Το τεύχος της υπ' αριθ. 1856/13-08-2024 / 24PROC015289336 διακήρυξης του ανοικτού διαγωνισμού τροποποιείται ως κάτωθι:
 - Το άρθρο 1.5 «Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού» της διακήρυξης τροποποιείται ως εξής:
Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 19/09/2024 και ώρα 23:59.
 - Το τέταρτο εδάφιο της παραγράφου 2.2.2 «Εγγύηση συμμετοχής» της διακήρυξης τροποποιείται ως εξής:
Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 19/06/2025, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
 - Ο Πίνακας του άρθρου 1.3 της διακήρυξης τροποποιείται ως εξής:

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----|---|----------|----------------|---------------------------------|--|
| 1 | ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ | | | | |
| 1.1 | filtered tips 0,2-10 μl (σε βάση πολλαπλών χρήσεων): Ρύγχη πιπιετών με φίλτρο 10μl λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος σκούρου γκρι. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 2 και 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπιετών: Sarpette M, Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labsystem / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Reference 0,5 – 10μl και 2 – 10μl. | 6 | Συσκ. 480 tips | 42,672 | 256,03 |
| 1.2 | filtered tips 2-20 μl (σε βάση πολλαπλών χρήσεων): Ρύγχη πιπιετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπιετών: Sarpette M 2-20μl, Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl, Response 4850 5 – 20μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl Socorex 2 – 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Reference 2 – 20μl, Nichiryo 2 – 20μl, Biohit 5 – 50μl, και 5 – 20μl. | 8 | Συσκ. 480 tips | 42,6725 | 341,38 |
| 1.3 | filtered tips 20-200 μl (σε βάση πολλαπλών χρήσεων): Ρύγχη πιπιετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, | 8 | Συσκ. 480 tips | 42,6725 | 341,38 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----|--|----------|-----------------|---------------------------------|--|
| | αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Labsystem orange/ Finnpiptette 40 – 200μl, Titerman multichannel 25 – 200μl, Gilson pipetman (P200) 20 – 200μl, Biohit 5-50μl και 50 – 200μl, Biohit 20 – 200μl και Biohit multichannel 5 – 50μl. | | | | |
| 1.4 | filtered tips 200-1000 μl (σε βάση πολλαπλών χρήσεων): Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 100-1000μl, Eppendorf 100-1000μl, Response 4850 50 – 1000μl, Gilson Pipetman 200-1000μl, Biohit 100-1000μl, Socorex 100 – 1000μl *Labssystem 200 – 1000μl, Titertek plus 100-1000μl, *Brand 50 - 1000μl, Rerference 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl. | 10 | Συσκ. 480 tips | 42,6725 | 426,73 |
| 1.5 | PCR tubes 0,2 mL : Μικροσωληνάρια 0,2ml. Να διαθέτει πιστοποίηση PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free) ειδικά για qPCR με πολύ λεπτά τοιχώματα. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 8.000 x g και όγκο εργασίας 10 μl - 0,2 ml. Να διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία σε σακούλες minigrip. Συσκευασία 500 X 4 = 2000 τεμάχια. | 3 | Συσκ. 500 tubes | 29,2500 | 87,75 |
| 1.6 | tips 0,2-10 μl: Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 0,5 10μl , Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnpiptette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. | 10 | Συσκ. 1000 tips | 24,7000 | 247,00 |
| 1.7 | tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 – 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichanel 20 – 200μl και 10 – 100μl Labssystem orange/ Finnpiptette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiptette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 – 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. | 10 | Συσκ. 1000 tips | 6,3000 | 63,00 |
| 1.8 | tips 200-1000 uL: Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labssystem / Finnpiptette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. | 5 | Συσκ. 1000 tips | 20,2000 | 101,00 |
| 1.9 | tubes 1,5 mL: Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε | 10 | Συσκ. 500 tubes | 8,1500 | 81,50 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|---|----------|--------------------|---------------------------------|--|
| | φυγοκέντριση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. | | | | |
| 1.10 | tubes 2 mL: Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντριση έως 20.000 x g, μήκους 40mm & διαμέτρου 10,8mm. | 10 | Συσκ. 500 tubes | 9,4500 | 94,50 |
| 1.11 | pipette serological 5 mL: Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, μήκους 340mm & διαμέτρου 8mm, με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 4 | Συσκ. 500 τμχ | 62,1500 | 248,60 |
| 1.12 | pipette serological 10 mL: Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 335mm & διαμέτρου 10mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 5 | Συσκ. 500 τμχ | 83,2500 | 416,25 |
| 1.13 | pipette serological 25 mL: Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 345mm & διάμετρο 15mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 2 | Συσκ. 200 τμχ | 84,5400 | 169,08 |
| 1.14 | 15mL "falcon" tubes : Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά IATA. | 2 | Συσκ. 500 tubes | 69,8500 | 139,70 |
| 1.15 | 50mL "falcon" tubes: Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά ADR. | 2 | Συσκ. 300 tubes | 44,3700 | 88,74 |
| 1.16 | petri dishes 100mm: Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58,8cm ² όγκου εργασίας 13 ml Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας (red), αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. | 2 | Συσκ. 300 dishes | 123,3600 | 246,72 |
| 1.17 | PASTEUR PIPETTE: Pipettes Pasteur με διαβάθμιση έως τα 3ml: 0,50ml (πιπέτες Pasteur), πλαστικές μήκους 155mm, μέγεθος σταγόνας 35 – 55μl, με ενσωματωμένο πουάρ. | 4 | Συσκ. 500 pipettes | 11,2000 | 44,80 |
| 1.18 | Storage box carboard 10x10: Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων 1,5 και 2,0ml, διαστάσεων 135 x 135 x | 1 | Συσκ. 120 boxes | 430,8000 | 430,80 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|----------------------------------|---|----------|-------------------|---------------------------------|--|
| | 45mm από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 100 θέσεων (10 x 10). | | | | |
| 1.19 | Bottle-top vacuum filter system: Ολοκληρωμένο σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm. Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. | 1 | Συσκ. 12 items | 149,2800 | 149,28 |
| 1.20 | Tubes for bacterial cultures: Tube 5ml, 75 x 12mm με βαθμονόμηση, αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, με πώμα διπλής θέσης, από διαυγές PS. | 2 | Συσκ. 100 tubes | 23,0900 | 46,18 |
| 1.21 | Σωληνάρια ορού luer με έμβολο, (τύπου σύριγγας) με πλαστικά σφαιρίδια, όγκου 9ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία: Σωληνάρια ορού από PP με έμβολο (τύπου σύριγγας), χωρίς βελόνα) με πλαστικά σφαιρίδια και ενεργοποιητή πήξης όγκου 9 ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία. Να είναι πλαστικά άθραυστα με βιδωτό πώμα ασφαλείας, με ένδειξη πλήρωσης και χάρτινη ετικέτα για αναγραφή στοιχείων. Να διαθέτουν CE, ένδειξη πλήρωσης και να αναγράφουν παρτίδα, ημ/νία λήξης, τύπο προπαρασκευής και όγκο. | 2 | Συσκ. 100 tubes | 24,8300 | 49,66 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 | | | | | 4.070,08 |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ | | | | |
| 2.1 | Χημικό διάλυμα για απομόνωση RNA για μεγάλο εύρος δειγμάτων cell culture, bacterial culture, yeast, tissue, viral fluids χωρίς την χρήση χλωροφορμίου. Καταλληλότητα για συνήθεις εφαρμογές RT-PCR, primer extension και array technology. | 2 | 200mL | 323,0000 | 646,00 |
| 2.2 | Χρωστική για βαφή πρωτεϊνών σε polyacrylamide gel | 2 | 1L | 180,0000 | 360,00 |
| 2.3 | Collagenase type I: Collagenase I from rat tail, 5mL, working concentration 5mg/mL, suitable for in vivo-like extracellular matrix studies including 3D gels, scaffolds and cell culture coating. | 2 | FL | 270,0000 | 540,00 |
| 2.4 | X-gal: X-gal 5g σε μορφή λευκής σκόνης με 0,2% ποσότητα νερού (KF) και καθαρότητα 99% ελεγμένη με HPLC. Φύλαξη αντιδραστήριου στους -20°C. | 2 | 5g | 150,0000 | 300,00 |
| 2.5 | Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (Dioxan free) >99%, 5g: Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG), καθαρότητας >99%, ελεύθερο διοξάνιου, σε μορφή σκόνης και συσκευασία 5g. | 2 | FL | 88,0000 | 176,00 |
| 2.6 | Ethanol absolute for analysis, 2.5L | 3 | 2500mL | 260,0000 | 780,00 |
| 2.7 | Protein G ομοιπολικά συνδεδεμένη με cyanogen bromide σε highly cross-linked 4% agarose beads. Να είναι κατάλληλη για μεσαία και χαμηλής πίεσης χρωματογραφία. Να είναι σταθερή σε υδατικά διαλύματα που χρησιμοποιούνται στην χρωματογραφία και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση IgG από ποντίκι, πρόβατο και κουνέλι. Να φυλάσσεται στους 4°C. | 1 | 10mL packed beads | 942,0000 | 942,00 |
| 2.8 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις (50mL). Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg ως 5 μg και όγκο 50-150 μL. Επιλογή μεγέθους από 150 ως 800 bp. | 1 | 50mL | 870,0000 | 870,00 |
| 2.9 | D-(+)-Glucose 1kg: D-(+)-Glucose, >95% καθαρότητα, 0,3% ποσοστό νερού και μορφή λευκής σκόνης. | 1 | 1kg | 105,0000 | 105,00 |
| 2.10 | Γλυκίνη >99%, 1kg | 2 | 1kg | 78,0000 | 156,00 |
| 2.11 | Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, 1kg: Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, με καθαρότητα >99% και ποσοστό νερού 0,1% | 1 | 1kg | 115,0000 | 115,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 | | | | | 4.990,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|---------------------------|--|----------|--------------|---------------------------------|--|
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA | | | | |
| 3.1 | Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgG. | 1 | 50μl | 750,0000 | 750,00 |
| 3.2 | Anti-GFAP antibody 50μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC. Να αντιδρά με: Άνθρωπος, ποντίκι, αρουραίο. Purity: IgY fraction. Συγκέντρωση 1mg/mL | 2 | 50μl | 780,0000 | 1.560,00 |
| 3.3 | Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588], 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] to Iba1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF. Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Isotype: IgG και συγκέντρωση 1,113-1,172mg/mL | 1 | 100μL | 725,0000 | 725,00 |
| 3.4 | Anti-Keap1 antibody [1B4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [1B4] to KEAP1 με κλώνο το OT1B4. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδιασμένα θραύσματα. Isotype: IgG1. Συγκέντρωση: 1 mg/ml. | 3 | 100μl | 590,0000 | 1.770,00 |
| 3.5 | Anti-Nrf2 antibody: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF, WB, Flow Cyt (Intra). Να αντιδρά με: άνθρωπο. Συγκέντρωση 0.676 – 0.727 mg/mL και όγκο 100μL. | 1 | 100μl | 805,0000 | 805,00 |
| 3.6 | Human Beta-tubulin ELISA kit: ELISA kit beta-tubulin κατάλληλο για χρήση με δείγματα από cell culture and tissue extracts. Να αντιδρά με: άνθρωπο. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική). Εύρος: 187,5-12000 pg/mL. Να έχει πρωτόκολλο μιας πλύσης με χρόνο ανάλυσης 90 λεπτά ή λιγότερο και να διαθέτει υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και αναπαραγωγιμότητα. Πλατφόρμα ανάλυσης: Pre-coated microplate. Συσκευασία 96 τεστ. | 1 | 1 x 96 tests | 860,0000 | 860,00 |
| 3.7 | Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα κλώνου 19A7AB4 που αναγνωρίζει το SIRT1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Συσκευασία: 100μg. | 1 | 100μg | 670,0000 | 670,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 | | | | | 7.140,00 |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | | | |
| 4.1 | Phospho-VASP (Ser239) Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα. . Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι έναντι της Phospho-VASP και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Phospho-VASP, όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην σερίνη 239. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και πίθηκο. Να παρέχεται σε διάλυμα 10mM sodium HEPES (pH 7.5), 150mM NaCl, 100μg/mL BSA, 50% glycerol. | 1 | 100μL | 540,0000 | 540,00 |
| 4.2 | MitoTracker Red CMXRos: Χρωστική MitoTracker Red CMXRos με excitation στα 579nm και emission στα 599nm. Συσκευασία των 10x50μg. | 2 | 500μg | 400,0000 | 800,00 |
| 4.3 | TIM23 (E1Q7L) Rabbit mAb, 100 μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού TIM23 (E1Q7L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM23 πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές | 1 | 100μL | 580,0000 | 580,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|--|----------|--------|---------------------------------|--|
| | WB, ICC, IF. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | | | |
| 4.4 | TIM50 Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM50 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA και 50% glycerol. | 1 | 100μl | 490,0000 | 490,00 |
| 4.5 | eNOS (D9A5L) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού eNOS (D9A5L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής eNOS πρωτεΐνης. Παράλληλα να μην αντιδρά με τις υπερεκφρασμένες μορφές NOS και nNOS. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και βοοειδή. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IF και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 2 | 100μL | 510,0000 | 1.020,00 |
| 4.6 | nNOS (C7D7) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι κλώνου C7D7 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής nNOS πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IP, ICH και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 2 | 100 μL | 510,0000 | 1.020,00 |
| 4.7 | Histone H3 antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Histone H3 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής Histone H3 πρωτεΐνης ενώ παράλληλα να μην αλληλεπιδρά με άλλες ιστόνες. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, γουρούνι, βοοειδή και zebrafish. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 1 | 100μL | 490,0000 | 490,00 |
| 4.8 | ATF-4 (D4B8) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα μεταγραφής ATF-4 κουνελιού και κλώνου D4B8 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα ολικής ATF-4 πρωτεΐνης. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG ανοσοσφαιρινών και να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές IF, ICC, Chromatin IP, Chromatin IP-seq, CUT&RUN, CUT&Tag. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 3 | 100μL | 510,0000 | 1.530,00 |
| 4.9 | TIMM17A (E6F3I) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού TIMM17A και κλώνου E6F3I και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIMM17A πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB και IP. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 1 | 100μL | 540,0000 | 540,00 |
| 4.10 | HSP/Chaperone Antibody Sampler Kit: Kit αντισωμάτων για την μελέτη της αναδίπλωσης πρωτεΐνης σε ενδοκυτταρικό επίπεδο. Το kit πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής πρωτογενή αντισώματα, έκαστο σε ποσότητα 20μL ώστε να επαρκεί για δύο WB: 1. HSP60 (D6F1) XP® Rabbit mAb 2. HSP70 Antibody 3. HSF1 Antibody 4. BiP (C50B12) Rabbit mAb 5. HSP40 (C64B4) Rabbit mAb 6. HSP90 (C45G5) Rabbit mAb 7. Calnexin (C5C9) Rabbit mAb 8. PDI (C81H6) Rabbit mAb | 1 | 1 kit | 1.100,0000 | 1.100,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|----------------------------------|--|----------|-----------|---------------------------------|--|
| | Το kit να περιέχει επίσης το δευτερογενές αντίσωμα anti-rabbit IgG, HRP-linked σε ποσότητα 100μL. | | | | |
| 4.11 | beta-Tubulin Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, βοοειδή και zebrafish. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο και κατάλληλο για τεχνικές WB, ICH, IF, Flow Cyt (Fixed cells). Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol. | 2 | 100μL | 445,2800 | 890,56 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4 | | | | | 9.000,56 |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | | | | |
| 5.1 | Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες. | 4 | FL/ 500ml | 51,0000 | 204,00 |
| 5.2 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, χωρίς ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους - 80°C: Μέσο για ψύξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον διαδικασία. Να μην περιέχει ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να διαθέτει υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για κυτταρικές σειρές καθώς και να είναι κατάλληλο για ψύξη πρωτογενών κυττάρων ή βλαστοκυττάρων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5 x 20ml. | 2 | FL/5x20mL | 195,0000 | 390,00 |
| 5.3 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum): Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. | 4 | FL | 205,0000 | 820,00 |
| 5.4 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 290 mOsm/kg +/- 10% .Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 mL. Να έχει διάρκεια ζωής 48 μήνες. | 10 | FL/500mL | 9,0000 | 90,00 |
| 5.5 | Διάλυμα RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. Να έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες. | 10 | FL/500mL | 9,0000 | 90,00 |
| 5.6 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά | 1 | 120mL | 567,0000 | 567,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|---|----------|----------------------------|---------------------------------|--|
| | ποσοστά ανάκτησης και να διατίθεται σε συσκευασία 120mL. | | | | |
| 5.7 | Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100mL. | 5 | FL/100mL | 18,0000 | 90,00 |
| 5.8 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 2 | 1pack x 50pcs | 63,0000 | 126,00 |
| 5.9 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 2 | 1 pack x 50pcs | 63,0000 | 126,00 |
| 5.10 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 3 | 1 pack x 50pcs | 69,0000 | 207,00 |
| 5.11 | Dish 35mm με γυάλινο πυθμένα με μέγιστο όγκο του πιάτου να είναι 2 mL. Να έχει περιοχή ανάπτυξης 3,5 cm ² , διάμετρο της περιοχής παρατήρησης να είναι 21mm και ύψος με/χωρίς καπάκι 14/12 mm και πυθμένα καλυπτρίδας No. 1.5H. Η επιλεγμένη ποιότητα 170μm +/- 5μm. Συσκευασία των 60 τεμαχίων. | 1 | 1 pack x 60 τεμάχια | 255,0000 | 255,00 |
| 5.12 | μ-Slide 8 well. Το κάθε πηγάδι να έχει χωρητικότητα περίπου 280μL και να έχει τις εξής διαστάσεις 9.4x10.7x6.8 mm ³ (w x l x h). Επιπλέον χαρακτηριστικά: 1.0cm ² (growth area per well), 2.20cm ² (Coating area per well). Να είναι κατάλληλα για πειράματα cell culture, IF και μικροσκοπίας. Το υλικό να είναι βιοσυμβατό πλαστικό και χωρίς κόλλα. Η επιφάνεια του slide να είναι τροποποιημένη με το ibiTreat #1.5 polymer coverslip (κατάλληλο για προσκόλληση κυττάρων). Να είναι αποστειρωμένα και Tissue-culture treated. Να είναι σε συσκευασία των 15 τεμαχίων. | 1 | 1 pack x 15 slides per box | 190,0000 | 190,00 |
| 5.13 | Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES) και να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. | 2 | 1 pack/50 pcs | 74,0000 | 148,00 |
| 5.14 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια φυγοκεντρικά 15 ml, βαθμονομημένα με υποδιαιρέσεις 0,5 ml από 1,5 έως 14,5 ml και μεγάλο χώρο (14 mm x 42 mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 12.000 x g. | 12 | Pack | 5,0000 | 60,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|--|----------|------------------|---------------------------------|--|
| | Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | | | | |
| 5.15 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια, φυγοκεντρικά 50mL, βαθμονομημένα με υποδιαιρέσεις 2,5mL από 5 έως 47,5mL και μεγάλο χώρο (19mm x 65mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 12.000 xg. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | 10 | Pack | 7,0000 | 70,00 |
| 5.16 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | 2 | 20 packs x 10pcs | 77,0000 | 154,00 |
| 5.17 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | 2 | 120pcs | 105,0000 | 210,00 |
| 5.18 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 25mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες και να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | 4 | Pack | 18,0000 | 72,00 |
| 5.19 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 5 mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | 4 | Pack | 21,0000 | 84,00 |
| 5.20 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυτάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | 2 | 40 packs x 5pcs | 95,0000 | 190,00 |
| 5.21 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυτάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | 2 | 20 packs x 5pcs | 95,0000 | 190,00 |
| 5.22 | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό | 1 | Pack/8pcs | 165,0000 | 165,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----|---|----------|---------------------|---------------------------------|--|
| | σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 15mL. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 150-300μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 8 τεμαχίων. | | | | |
| | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5 | | | | 4.498,00 |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ | | | | |
| 6.1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Συσκευασία 100mL. | 2 | 100 MI | 228,0000 | 456,00 |
| 6.2 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500mL. | 1 | FL/ 500mL | 495,0000 | 495,00 |
| 6.3 | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μL. | 1 | Kit/ 5000 reactions | 1.600,0000 | 1.600,00 |
| 6.4 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφή, gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια. Rnase free H2O. Dilution buffer για real time PCR. Συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | 2 | Kit/ 100 reactions | 485,0000 | 970,00 |
| 6.5 | High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10 ⁶ ή καλύτερη. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity Buffer with MgCl2, 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl2, 25 mM MgCl2, dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | 1 | FL/ 100 U | 116,0000 | 116,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|--|----------|--------------------|---------------------------------|--|
| 6.6 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels. | 3 | Fl/50μg | 72,0000 | 216,00 |
| 6.7 | 50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 17 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 50 – 1500bp. Να περιλαμβάνει 3 έντονες ζώνες αναφοράς στα 200bp, 500bp και 1200bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει χρωστική orange G ως χρωστική παρακολούθησης (tracking dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 56μg/0.5mL. | 2 | 50μg | 76,0000 | 152,00 |
| 6.8 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels. | 3 | 50μg (100 lanes) | 54,0000 | 162,00 |
| 6.9 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες). | 1 | 75 tablets | 170,0000 | 170,00 |
| 6.10 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται χρώση του ηλεκτώματος αгарόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία Blue και Blue/Green LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 mL. | 2 | FL/ 1 ml | 128,0000 | 256,00 |
| 6.11 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl ₂ . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | 1 | FL/ 10 x 500 Units | 560,0000 | 560,00 |
| 6.12 | Kit για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40μg. Ο όγκος | 1 | Kit/ 250 preps | 332,0000 | 332,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|---|----------|----------------|---------------------------------|--|
| | έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μL. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | | | |
| 6.13 | Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 15μL μέχρι 30μL. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 250 preps | 492,0000 | 492,00 |
| 6.14 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση με Competent Cells. Να επιτρέπει τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση ενός ή περισσότερων τμημάτων DNA σε έναν πλασμιδικό φορέα. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Η τεχνολογία που χρησιμοποιεί το συγκεκριμένο πρωτόκολλο να καθιστά δυνατή τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση τμημάτων DNA σε πλασμιδικούς φορείς. Να κάνει χρήση ενζύμου, το οποίο συνδέει τμήματα DNA μεταξύ τους τα οποία έχουν μια αλληλοεπικάλυψη 15bp στα άκρα τους, με ακρίβεια και με το σωστό προσανατολισμό. Αυτή η αλληλοεπικάλυψη να μπορεί να δημιουργηθεί κατά το σχεδιασμό των εκκινητών για την αντίδραση της PCR. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: 5X Master Mix, pUC19 Control Vector, linearized (50 ng/μl), 2 kb Control Insert (40 ng/μl) και Stellar Competent Cells. Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 2 | 10 Rxns | 330,0000 | 660,00 |
| 6.15 | Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλυσης. Να δέχεται έως και ≤500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλυσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 2 | 10 columns | 68,0000 | 136,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|--|----------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| 6.16 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75mL και 60mL buffer. | 1 | Pack | 685,0000 | 685,00 |
| 6.17 | Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 250 preps | 750,0000 | 750,00 |
| 6.18 | Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M & 10X loading buffer. | 1 | FL/10.000 units | 65,0000 | 65,00 |
| 6.19 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels). | 2 | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | 129,0000 | 258,00 |
| 6.20 | Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 50 preps | 276,0000 | 276,00 |
| 6.21 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | 405 | Per base | 0,7500 | 303,75 |
| 6.22 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία | 1 | 50mL | 84,0000 | 84,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|---------------------------|--|----------|-----------|---------------------------------|--|
| | εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 mL. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | | | |
| 6.23 | Πλήρες kit για one-step πραγματικού χρόνου RT-qPCR με UNG που βασίζεται στην ανίχνευση με TaqMan ιχνηλάτες. Να παρέχει σε ξεχωριστά φιαλίδια: One Step Mix, with UNG (2X), ROX Reference Dye (50X conc) και ROX Reference Dye II (50X conc.), Rnase Free H2O. Το One Step Mix να μην παγώνει στη θερμοκρασία φύλαξης του -20°C ώστε η αντίδραση να μπορεί να ξεκινήσει άμεσα προσθέτοντας δείγμα, primer και probe. Να περιέχει UNG για αποφυγή επιμολύνσεων. Να περιλαμβάνει αντίστροφη μεταγραφάση ανθεκτική σε υψηλή θερμοκρασία (έως 55°C) ώστε να μπορεί να γίνει σύνθεση cDNA ακόμα και από RNA με δύσκολη δευτεροταγή δομή. Να περιλαμβάνει θερμοανθεκτική πολυμεράση για εξαιρετικά ειδική και αποτελεσματική ενίσχυση του cDNA. Να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε μια ευρεία ποικιλία ανασταλτικών ουσιών όπως η ηπαρίνη και το χουμικό οξύ, επιτρέποντας την εκτέλεση σταθερού RT-qPCR σε πραγματικό χρόνο ενός σταδίου σε ένα ευρύ φάσμα δειγμάτων. Το τελικό προϊόν να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορες εφαρμογές όπως για γονιδιακή έκφραση, ανίχνευση ιών RNA, κλπ. Να είναι αρκετό για 200 αντιδράσεις των 25μL. | 1 | Kit | 500,0000 | 500,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 | | | | | 9.694,75 |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | | | | |
| 7.1 | TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρωσης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάιλον και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων. | 2 | 50pc/pack | 250,0000 | 500,00 |
| 7.2 | siRNA: GAPDH Positive Control siRNA. Συσκευασία 5nmol. | 1 | 5nmol | 630,0000 | 630,00 |
| 7.3 | Serum Fetal Bovine (FBS) - Sera category Value: Sera application: Cell culture with robust cell lines, good value for basic research. Testing: Up to 30 quality tests. Endotoxin level: ≤20 EU/mL (levels routinely ≤10 EU/mL). Hemoglobin level: ≤25 mg/dL. ISO 13485-certified, processed in FDA-registered facilities. Triple filtered at 0.1μm. Gibco bottle is easier to use in hood, reduces risk of contamination, and helps you perform cell culture more consistently. Peel-off sticker on label provides handy reference for lot number and expiration date recording in lab notebook. | 10 | 500mL | 220,0000 | 2.200,00 |
| 7.4 | DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Εύρος pH 6,8-7,2, Osmolarity 290 - 330 mOsm/kg. Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή | 10 | 500mL | 45,0000 | 450,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------|---|----------|--------------|---------------------------------|--|
| | με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | | | | |
| 7.5 | LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns. | 1 | 20 reactions | 595,0000 | 595,00 |
| 7.6 | DMEM high glucose, με glutamax και phenol red, χωρίς sodium pyruvate και HEPES. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Εύρος pH: 6,8-7,2. Οσμωτικότητα: 320 - 360 mOsm/kg. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL | 43,0000 | 430,00 |
| 7.7 | Κατιονικό λιπίδιο για υψηλή απόδοση transfection πλασμιδίων, RNAi και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών σε εναιώρημα ή προσκολλώμενες (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Τύπος δείγματος: Πλασμιδιακό DNA, πλασμίδια RNAi (shRNA, miR), συνθετικό siRNA. Να εξασφαλίζει μεγάλα ποσοστά βιωσιμότητας των κυττάρων (>90%). Να έχει απλό πρωτόκολλο και να είναι συμβατό με παρουσία ή απουσία ορού στο καλλιεργητικό υλικό. Συσκευασία 1,5mL. | 2 | 1,5mL | 1.450,0000 | 2.900,00 |
| 7.8 | HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρεί τις κάτωθι προδιαγραφές: Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Συσκευασία 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, less waste. | 10 | 500mL | 55,0000 | 550,00 |
| 7.9 | Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B). | 2 | 100mL | 110,0000 | 220,00 |
| 7.10 | L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, καταλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X.Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL | 55,0000 | 550,00 |
| 7.11 | Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | 2 | 500mL | 64,0000 | 128,00 |
| 7.12 | NEGATIVE CONTROL siRNA: Αρνητικός μάρτυρας για τη μέτρηση της επίδραση του πειραματικού Stealth RNA siRNA σε σχέση με το background. Να είναι σχεδιασμένο με 3 διαφορετικά επίπεδα περιεκτικότητας σε GC (low, medium, high), και ελεγμένα να μην προκαλούν απόκριση στρες Stealth RNAi siRNA. Συσκευασία 250µL. | 2 | 250µL | 563,0000 | 1.126,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|---------------------------|---|----------|------------|---------------------------------|--|
| 7.13 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium. Form: Liquid. Glucose: Low Glucose. Glutamine: L-Glutamine. HEPES Buffer: No HEPES. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Green Features: Fewer resources used, less waste. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL | 60,0000 | 600,00 |
| 7.14 | RevitaCell Supplement (100X), βελτιστοποιημένο για χρήση με πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (PSC), είτε ως λύση ανάκτησης μετά την απόψυξη για τη βελτίωση της βιωσιμότητας των κυττάρων είτε σε συνδυασμό με το Essential 8 Medium για τη βελτίωση των εφαρμογών διέλευσης μεμονωμένων κυττάρων. Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την ανάκτηση πρωτογενών νευρώνων. Να παρασκευάζεται σύμφωνα με τα cGMP για ιατροτεχνολογικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485. Να προσφέρεται σε συσκευασία 5mL. | 2 | 5mL | 261,0000 | 522,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7 | | | | | 11.401,00 |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – SCREENING KITS | | | | |
| 8.1 | Σύστημα dual luciferase reporter assay ικανό για την μέτρηση της δραστηριότητας της Firely (Photinus pyralis) και της Renilla (Renilla reniformis ή sea pansy) luciferases ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα, χωρίς να απαιτείται διαχωρισμός του δείγματος σε δυο διαφορετικά plates. Ο χρόνος ποσοτικοποίησης της δραστηριότητας (μέτρηση βιοφωταύγειας) και των δύο γονιδίων αναφοράς είναι μόλις 30 δευτερόλεπτα. Η ευαισθησία του συστήματος είναι καλύπτει και τη μελέτη ασθενών προαγωγέων (weak promoters) και χαμηλού επιπέδου έκφρασης κυτταρικών σειρών με χαμηλό ποσοστό μετασχηματισμού. Γραμμική ανάλυση με ευαισθησία < 10 ⁻¹⁸ moles (attomoles) και για τα δύο συστήματα αναφοράς (Firefly & Renilla Luciferases). Το σύστημα πρέπει να έχει γραμμικότητα 7 logs και να μπορεί να μετρήσει και τα πυκνά δείγματα χωρίς αραίωση. Το kit πρέπει απαραίτητα να διαθέτει αντιδραστήρια για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου passive lysis buffer για την λύση των κυττάρων. Το lysis buffer πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προάγει την ταχεία λύση καλλιεργημένων κυττάρων (cultured mammalian cells) χωρίς την ανάγκη απόξεσης των προσκολλημένων κυττάρων ή την εκτέλεση κύκλων κατάψυξης-απόψυξης. Παράλληλα πρέπει να παράγει ελάχιστη αυτοφωταύγεια κοελεντεραζίνης και δεν επηρεάζει την μέτρηση των Firefly & Renilla luciferase. | 2 | 1000 tests | 2.576,00 | 5.152,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8 | | | | | 5.152,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | | | | | 55.946,39 |

3.4. Ο Πίνακας του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ τροποποιείται ως εξής:

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|-----|--|----------|----------------|
| 1 | ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ | | |
| 1.1 | filtered tips 0,2-10 UΙ: Ρύγχη πιπιετών με φίλτρο 10μl λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσων χρώματος σκούρου γκρι. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 2 και 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπιετών: Sarpette M, Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labsystem / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Reference 0,5 – 10μl και 2 – 10μl. | 6 | Συσκ. 480 tips |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|--|----------|-----------------|
| 1.2 | filtered tips 2-20 UΙ: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 2-20μl, Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl, Response 4850 5 - 20μl, Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl, Socorex 2 - 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Rerence 2 - 20μl, Nichiryo 2 - 20μl, Biohit 5 - 50μl, και 5 - 20μl. | 8 | Συσκ. 480 tips |
| 1.3 | filtered tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, να είναι Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Labystem orange/ Finnpiptette 40 - 200μl, Titerman multichannel 25 - 200μl, Gilson pipetman (P200) 20 - 200μl, Biohit 5-50μl και 50 - 200μl, Biohit 20 - 200μl και Biohit multichannel 5 - 50μl. | 8 | Συσκ. 480 tips |
| 1.4 | filtered tips 200-1000 uL : Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 100-1000μl , Eppendorf 100-1000μl, Response 4850 50 - 1000μl, Gilson Pipetman 200-1000μl, Biohit 100-1000μl, Socorex 100 - 1000μl, Labsystem 200 - 1000μl, Titertek plus 100-1000μl, Brand 50 - 1000μl, Rerence 100 - 1000 μl, Nichiryo 100 - 1000 μL, Oxford 200 - 1000μl. | 10 | Συσκ. 480 tips |
| 1.5 | PCR tubes 0,2 mL : Μικροσωληνάρια 0,2ml. Να διαθέτει πιστοποίηση PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free) ειδικά για qPCR με πολύ λεπτά τοιχώματα. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 8.000 x g και όγκο εργασίας 10 μl - 0,2 ml. Να διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσσκευασία σε σακούλες minigrip. Συσσκευασία 500 X 4 = 2000 τεμάχια. | 3 | Συσκ. 500 tubes |
| 1.6 | tips 0,2-10 μL: Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 0,5 10μl , Eppendorf 0,1 - 2,5μl και 0,5 - 10μl Eppendorf 2 - 20μl, Gilson P2 0,1 - 2μl και P10 0,5 - 10μl Biohit 0,5 - 10μl Labssystem / Finnpiptette 0,5 - 10μl και 0,2 - 2μl. | 10 | Συσκ. 1000 tips |
| 1.7 | tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 - 200μl Response 4850 5 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 - 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 - 50μl Socorex 2 - 20μl, 10 - 100μl και 20 - 200μl Socorex Multichanel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labssystem orange/ Finnpiptette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiptette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. | 10 | Συσκ. 1000 tips |
| 1.8 | tips 200-1000 uL: Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 - 500μl και 50 - 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 - 1000μl Labssystem / Finnpiptette 200 - 1000μl Oxford 200 - 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. | 5 | Συσκ. 1000 tips |
| 1.9 | tubes 1,5 mL: Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. | 10 | Συσκ. 500 tubes |
| 1.10 | tubes 2 mL: Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g, μήκους 40mm & διαμέτρου 10,8mm. | 10 | Συσκ. 500 tubes |
| 1.11 | riptide serological 5 mL: Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, μήκους 340mm & διαμέτρου 8mm, με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 4 | Συσκ. 500 τμχ |
| 1.12 | riptide serological 10 mL: Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 335mm & διαμέτρου 10mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 5 | Συσκ. 500 τμχ |
| 1.13 | riptide serological 25 mL: Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 345mm & διάμετρο 15mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για | 2 | Συσκ. 200 τμχ |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|----------|---|----------|--------------------|
| | κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | | |
| 1.14 | 15mL "falcon" tubes : Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά IATA. | 2 | Συσκ. 500 tubes |
| 1.15 | 50mL "falcon" tubes: Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά ADR. | 2 | Συσκ. 300 tubes |
| 1.16 | petri dishes 100mm: Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58,8cm ² όγκου εργασίας 13 ml Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας (red), αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. | 2 | Συσκ. 300 dishes |
| 1.17 | PASTEUR PIPETTE: Pipettes Pasteur με διαβάθμιση έως τα 3ml: 0,50ml (πιπέττες Pasteur), πλαστικές μήκους 155mm, μέγεθος σταγόνας 35 – 55μl, με ενσωματωμένο πουάρ. | 4 | Συσκ. 500 pipettes |
| 1.18 | Storage box carboard 10x10: Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων 1,5 και 2,0ml, διαστάσεων 135 x 135 x 45mm από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 100 θέσεων (10 x 10). | 1 | Συσκ. 120 boxes |
| 1.19 | Bottle-top vacuum filter system: Ολοκληρωμένο σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm. Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. | 1 | Συσκ. 12 items |
| 1.20 | Tubes for bacterial cultures: Tube 5ml, 75 x 12mm με βαθμονόμηση, αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, με πώμα διπλής θέσης, από διαιυγές PS. | 2 | Συσκ. 100 tubes |
| 1.21 | Σωληνάρια ορού luer με έμβολο, (τύπου σύριγγας) με πλαστικά σφαιρίδια, όγκου 9ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία: Σωληνάρια ορού από PP με έμβολο (τύπου σύριγγας), χωρίς βελόνα) με πλαστικά σφαιρίδια και ενεργοποιητή πήξης όγκου 9 ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία. Να είναι πλαστικά άθραυστα με βιδωτό πώμα ασφαλείας, με ένδειξη πλήρωσης και χάρτινη ετικέτα για αναγραφή στοιχείων. Να διαθέτουν CE, ένδειξη πλήρωσης και να αναγράφουν παρτίδα, ημ/νία λήξης, τύπο προπαρασκευής και όγκο. | 2 | Συσκ. 100 tubes |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ | | |
| 2.1 | Χημικό διάλυμα για απομόνωση RNA για μεγάλο εύρος δειγμάτων cell culture, bacterial culture, yeast, tissue, viral fluids χωρίς την χρήση χλωροφορμίου. Καταλληλότητα για συνήθεις εφαρμογές RT-PCR, primer extension και array technology. | 2 | 200mL |
| 2.2 | Χρωστική για βαφή πρωτεϊνών σε polyacrylamide gel | 2 | 1L |
| 2.3 | Collagenase type I: Collagenase I from rat tail, 5mL, working concentration 5mg/mL, suitable for in vivo-like extracellular matrix studies including 3D gels, scaffolds and cell culture coating. | 2 | FL |
| 2.4 | X-gal: X-gal 5g σε μορφή λευκής σκόνης με 0,2% ποσότητα νερού (KF) και καθαρότητα 99% ελεγμένη με HPLC. Φύλαξη αντιδραστήριου στους -20°C. | 2 | 5g |
| 2.5 | Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (Dioxan free) >99%, 5g: Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG), καθαρότητας >99%, ελεύθερο διοξάνιου, σε μορφή σκόνης και συσκευασία 5g. | 2 | FL |
| 2.6 | Ethanol absolute for analysis, 2.5L | 3 | 2500mL |
| 2.7 | Protein G ομοιοπολικά συνδεδεμένη με cyanogen bromide σε highly cross-linked 4% agarose beads. Να είναι κατάλληλη για μεσαία και χαμηλής πίεσης χρωματογραφία. Να είναι σταθερή σε υδατικά διαλύματα που χρησιμοποιούνται στην χρωματογραφία και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση IgG από ποντίκι, πρόβατο και κουνέλι. Να φυλάσσεται στους 4°C. | 1 | 10mL packed beads |
| 2.8 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις (50mL). Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg ως 5 μg και όγκο 50-150 μL. Επιλογή μεγέθους από 150 ως 800 bp. | 1 | 50mL |
| 2.9 | D-(+)-Glucose 1kg: D-(+)-Glucose, >95% καθαρότητα, 0,3% ποσοστό νερού και μορφή λευκής σκόνης. | 1 | 1kg |
| 2.10 | Γλυκίνη >99%, 1kg | 2 | 1kg |
| 2.11 | Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, 1kg: Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, με καθαρότητα >99% και ποσοστό νερού 0,1% | 1 | 1kg |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA | | |
| 3.1 | Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgG. | 1 | 50μl |
| 3.2 | Anti-GFAP antibody 50μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC. Να αντιδρά με: Άνθρωπος, ποντίκι, αρουραίο. Purity: IgY fraction. Συγκέντρωση 1mg/mL | 2 | 50μl |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|---|----------|--------------|
| 3.3 | Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588], 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] to Iba1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF. Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Isotype: IgG και συγκέντρωση 1,113-1,172mg/mL | 1 | 100μL |
| 3.4 | Anti-Keap1 antibody [1B4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [1B4] to KEAP1 με κλώνο το OT11B4. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδιασμένα θραύσματα. Isotype: IgG1. Συγκέντρωση: 1 mg/ml. | 3 | 100μl |
| 3.5 | Anti-Nrf2 antibody: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF, WB, Flow Cyt (Intra). Να αντιδρά με: άνθρωπο. Συγκέντρωση 0.676 – 0.727 mg/mL και όγκο 100μL. | 1 | 100μl |
| 3.6 | Human Beta-tubulin ELISA kit: ELISA kit beta-tubulin κατάλληλο για χρήση με δείγματα από cell culture and tissue extracts. Να αντιδρά με: άνθρωπο. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική). Εύρος: 187,5-12000 pg/mL. Να έχει πρωτόκολλο μιας πλύσης με χρόνο ανάλυσης 90 λεπτά ή λιγότερο και να διαθέτει υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και αναπαραγωγιμότητα. Πλατφόρμα ανάλυσης: Pre-coated microplate. Συσκευασία 96 τεστ. | 1 | 1 x 96 tests |
| 3.7 | Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα κλώνου 19A7AB4 που αναγνωρίζει το SIRT1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Συσκευασία: 100μg. | 1 | 100μg |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | |
| 4.1 | Phospho-VASP (Ser239) Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι έναντι της Phospho-VASP και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Phospho-VASP, όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην σερίνη 239. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και πύθηκο. Να παρέχεται σε διάλυμα 10mM sodium HEPES (pH 7.5), 150mM NaCl, 100μg/mL BSA, 50% glycerol. | 1 | 100μL |
| 4.2 | MitoTracker Red CMXRos: Χρωστική MitoTracker Red CMXRos με excitation στα 579nm και emission στα 599nm. Συσκευασία των 10x50μg. | 2 | 500μg |
| 4.3 | TIM23 (E1Q7L) Rabbit mAb, 100 μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού TIM23 (E1Q7L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM23 πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, ICC, IF. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 1 | 100μL |
| 4.4 | TIM50 Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM50 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA και 50% glycerol. | 1 | 100μl |
| 4.5 | eNOS (D9A5L) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού eNOS (D9A5L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής eNOS πρωτεΐνης. Παράλληλα να μην αντιδρά με τις υπερεκφρασμένες μορφές NOS και nNOS. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και βοοειδή. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IF και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 2 | 100μL |
| 4.6 | nNOS (C7D7) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι κλώνου C7D7 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής nNOS πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IP, ICH και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 2 | 100 μL |
| 4.7 | Histone H3 antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Histone H3 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής Histone H3 πρωτεΐνης ενώ παράλληλα να μην αλληλεπιδρά με άλλες ιστόνες. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, γουρούνι, βοοειδή και zebrafish. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 1 | 100μL |
| 4.8 | ATF-4 (D4B8) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα μεταγραφής ATF-4 κουνελιού και κλώνου D4B8 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα ολικής ATF-4 πρωτεΐνης. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG ανοσοσφαιρινών και να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές IF, ICC, Chromatin IP, Chromatin IP-seq, CUT&RUN, CUT&Tag. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 3 | 100μL |
| 4.9 | TIMM17A (E6F3I) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού TIMM17A και κλώνου E6F3I και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIMM17A πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB και IP. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 1 | 100μL |
| 4.10 | HSP/Chaperone Antibody Sampler Kit: Kit αντισωμάτων για την μελέτη της αναδίπλωσης πρωτεΐνης σε ενδοκυτταρικό επίπεδο. Το kit πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής πρωτογενή αντισώματα, ένα στο ποσό 20μL ώστε να επαρκεί για δύο WB: 1. HSP60 (D6F1) XP® Rabbit mAb 2. HSP70 Antibody 3. HSF1 Antibody | 1 | 1 kit |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|--|----------|----------------|
| | 4. BiP (C50B12) Rabbit mAb 5. HSP40 (C64B4) Rabbit mAb 6. HSP90 (C45G5) Rabbit mAb 7. Calnexin (C5C9) Rabbit mAb 8. PDI (C81H6) Rabbit mAb Το kit να περιέχει επίσης το δευτερογενές αντίσωμα anti-rabbit IgG, HRP-linked σε ποσότητα 100μL. | | |
| 4.11 | βeta-Tubulin Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β-τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, βοοειδή και zebrafish. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο και κατάλληλο για τεχνικές WB, ICH, IF, Flow Cyt (Fixed cells). Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol. | 2 | 100μL |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | | |
| 5.1 | Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες. | 4 | FL/ 500ml |
| 5.2 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, χωρίς ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους – 80°C: Μέσο για ψύξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον διαδικασία. Να μην περιέχει ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να διαθέτει υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για κυτταρικές σειρές καθώς και να είναι κατάλληλο για ψύξη πρωτογενών κυττάρων ή βλαστοκυττάρων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5 x 20ml. | 2 | FL/5x20mL |
| 5.3 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum): Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. | 4 | FL |
| 5.4 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 290 mOsm/kg +/- 10% .Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 mL. Να έχει διάρκεια ζωής 48 μήνες. | 10 | FL/500mL |
| 5.5 | Διάλυμα RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. Να έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες. | 10 | FL/500mL |
| 5.6 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης και να διατίθεται σε συσκευασία 120mL. | 1 | 120mL |
| 5.7 | Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100mL. | 5 | FL/100mL |
| 5.8 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume:3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 2 | 1pack x 50pcs |
| 5.9 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3,8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume:2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 2 | 1 pack x 50pcs |
| 5.10 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0,33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 3 | 1 pack x 50pcs |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|--|----------|----------------------------|
| 5.11 | Dish 35mm με γυάλινο πυθμένα με μέγιστο όγκο του πιάτου να είναι 2 mL. Να έχει περιοχή ανάπτυξης 3,5 cm ² , διάμετρο της περιοχής παρατήρησης να είναι 21mm και ύψος με/χωρίς καπάκι 14/12 mm και πυθμένα καλυπτρίδας No. 1.5H. Η επιλεγμένη ποιότητα 170μm +/- 5μm. Συσκευασία των 60 τεμαχίων. | 1 | 1 pack x 60 τεμάχια |
| 5.12 | μ-Slide 8 well. Το κάθε πηγάδι να έχει χωρητικότητα περίπου 280μL και να έχει τις εξής διαστάσεις 9.4x10.7x6.8 mm ³ (w x l x h). Επιπλέον χαρακτηριστικά: 1.0cm ² (growth area per well), 2.20cm ² (Coating area per well). Να είναι κατάλληλα για πειράματα cell culture, IF και μικροσκοπίας. Το υλικό να είναι βιοσυμβατό πλαστικό και χωρίς κόλλα. Η επιφάνεια του slide να είναι τροποποιημένη με το ibiTreat #1.5 polymer coverslip (κατάλληλο για προσκόλληση κυττάρων). Να είναι αποστειρωμένα και Tissue-culture treated. Να είναι σε συσκευασία των 15 τεμαχίων. | 1 | 1 pack x 15 slides per box |
| 5.13 | Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES) και να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. | 2 | 1 pack/50 pcs |
| 5.14 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια φυγοκεντρικά 15 ml, βαθμονομημένα με υποδιαιρέσεις 0,5 ml από 1,5 έως 14,5 ml και μεγάλο χώρο (14 mm x 42 mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 12.000 x g. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | 12 | Pack |
| 5.15 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια, φυγοκεντρικά 50mL, βαθμονομημένα με υποδιαιρέσεις 2,5mL από 5 έως 47,5mL και μεγάλο χώρο (19mm x 65mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 12.000 xg. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | 10 | Pack |
| 5.16 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | 2 | 20 packs x 10pcs |
| 5.17 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | 2 | 120pcs |
| 5.18 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 25mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες και να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | 4 | Pack |
| 5.19 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέττες, 5 mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | 4 | Pack |
| 5.20 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | 2 | 40 packs x 5pcs |
| 5.21 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | 2 | 20 packs x 5pcs |
| 5.22 | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφές είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 15mL. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 150-300μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 8 τεμαχίων. | 1 | Pack/8pcs |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ | | |
| 6.1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Συσκευασία 100mL. | 2 | 100 MI |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|--|----------|---------------------|
| 6.2 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 40C για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500mL. | 1 | FL/ 500mL |
| 6.3 | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μL. | 1 | Kit/ 5000 reactions |
| 6.4 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση, gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια. Rnase free H ₂ O. Dilution buffer για real time PCR. Συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | 2 | Kit/ 100 reactions |
| 6.5 | High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10 ⁶ ή καλύτερη. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | 1 | FL/ 100 U |
| 6.6 | 100bp δείκτης μοριακών βαριών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels. | 3 | FL/50μg |
| 6.7 | 50bp δείκτης μοριακών βαριών DNA. Να περιέχει 17 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 50 – 1500bp. Να περιλαμβάνει 3 έντονες ζώνες αναφοράς στα 200bp, 500bp και 1200bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει χρωστική orange G ως χρωστική παρακολούθησης (tracking dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 56μg/0.5mL. | 2 | 50μg |
| 6.8 | 1kb δείκτης μοριακών βαριών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels. | 3 | 50μg (100 lanes) |
| 6.9 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες). | 1 | 75 tablets |
| 6.10 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται χρώση του πηκτώματος αгарόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία Blue και Blue/Green LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 mL. | 2 | FL/ 1 ml |
| 6.11 | Ανασυνδασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'-->5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl ₂ . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | 1 | FL/ 10 x 500 Units |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|---|----------|-------------------------------|
| 6.12 | Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps). Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Na παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μL. Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Na περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Na είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 250 preps |
| 6.13 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Na παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Na επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Na είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 15μL μέχρι 30μL. Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Na είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Na περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Na περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Na είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 250 preps |
| 6.14 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση με Competent Cells. Na επιτρέπει τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση ενός ή περισσότερων τμημάτων DNA σε έναν πλασμιδιακό φορέα. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Na περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Na μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Η τεχνολογία που χρησιμοποιεί το συγκεκριμένο πρωτόκολλο να καθιστά δυνατή τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση τμημάτων DNA σε πλασμιδιακούς φορείς. Na κάνει χρήση ενζύμου, το οποίο συνδέει τμήματα DNA μεταξύ τους τα οποία έχουν μια αλληλοεπικάλυψη 15bp στα άκρα τους, με ακρίβεια και με το σωστό προσανατολισμό. Αυτή η αλληλοεπικάλυψη να μπορεί να δημιουργηθεί κατά το σχεδιασμό των εκκινητών για την αντίδραση της PCR. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: 5X Master Mix, pUC19 Control Vector, linearized (50 ng/μl), 2 kb Control Insert (40 ng/μl) και Stellar Competent Cells. Na είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 2 | 10 Rxns |
| 6.15 | Κιτ για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλυσης. Na δέχεται έως και ≤ 500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Na επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλυσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Na διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 2 | 10 columns |
| 6.16 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Na δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επισημονικά αποτελέσματα. Na εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Na είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Na απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Na διατίθεται σε συσκευασία 0,75mL και 60mL buffer. | 1 | Pack |
| 6.17 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. Na μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Na παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg. Ο όγκος έκλυσης να είναι 60-100μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Na περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 250 preps |
| 6.18 | Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units. Na συνοδεύεται από 10X reaction buffer M & 10X loading buffer. | 1 | FL/10.000 units |
| 6.19 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Na δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Na περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Na δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Na είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Na διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels). | 2 | FL/ 500 μl (for 100 minigels) |
| 6.20 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Na χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλυσης να είναι 5-30μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Na παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Na περιλαμβάνει κολόνες, | 1 | Kit/ 50 preps |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|--|----------|--------------|
| | κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | |
| 6.21 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | 405 | Per base |
| 6.22 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 mL. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | 50mL |
| 6.23 | Πλήρες kit για one-step πραγματικού χρόνου RT-qPCR με UNG που βασίζεται στην ανίχνευση με TaqMan ιχνηλάτες. Να παρέχει σε ξεχωριστά φιαλίδια: One Step Mix, with UNG (2X), ROX Reference Dye (50X conc) και ROX Reference Dye II (50X conc.), Rnase Free H2O. Το One Step Mix να μην παγώνει στη θερμοκρασία φύλαξης του -20°C ώστε η αντίδραση να μπορεί να ξεκινήσει άμεσα προσθέτοντας δείγμα, primer και probe. Να περιέχει UNG για αποφυγή επιμολύνσεων. Να περιλαμβάνει αντίστροφη μεταγραφάση ανθεκτική σε υψηλή θερμοκρασία (έως 55°C) ώστε να μπορεί να γίνει σύνθεση cDNA ακόμα και από RNA με δύσκολη δευτεροταγή δομή. Να περιλαμβάνει θερμοανθεκτική πολυμεράση για εξαιρετικά ειδική και αποτελεσματική ενίσχυση του cDNA. Να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε μια ευρεία ποικιλία ανασταλτικών ουσιών όπως η ηπαρίνη και το χουμικό οξύ, επιτρέποντας την εκτέλεση σταθερού RT-qPCR σε πραγματικό χρόνο ενός σταδίου σε ένα ευρύ φάσμα δειγμάτων. Το τελικό προϊόν να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορες εφαρμογές όπως για γονιδιακή έκφραση, ανίχνευση ιών RNA, κλπ. Να είναι αρκετό για 200 αντιδράσεις των 25μL. | 1 | Kit |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | | |
| 7.1 | TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μm μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρωσης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάilon και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων. | 2 | 50pc/pack |
| 7.2 | siRNA: GAPDH Positive Control siRNA. Συσκευασία 5nmol. | 1 | 5nmol |
| 7.3 | Serum Fetal Bovine (FBS) - Sera category Value: Sera application: Cell culture with robust cell lines, good value for basic research. Testing: Up to 30 quality tests. Endotoxin level: ≤20 EU/mL (levels routinely ≤10 EU/mL). Hemoglobin level: ≤25 mg/dL. ISO 13485-certified, processed in FDA-registered facilities. Triple filtered at 0.1μm. Gibco bottle is easier to use in hood, reduces risk of contamination, and helps you perform cell culture more consistently. Peel-off sticker on label provides handy reference for lot number and expiration date recording in lab notebook. | 10 | 500mL |
| 7.4 | DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Εύρος pH 6,8-7,2, Osmolarity 290 - 330 mOsm/kg. Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | 10 | 500mL |
| 7.5 | LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns. | 1 | 20 reactions |
| 7.6 | DMEM high glucose, με glutamax και phenol red, χωρίς sodium pyruvate και HEPES. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Εύρος pH: 6,8-7,2. Οσμωτικότητα: 320 - 360 mOsm/kg. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL |
| 7.7 | Κατιονικό λιπίδιο για υψηλή απόδοση transfection πλασμιδίων, RNAi και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών σε εναιώρημα ή προσκολλώμενες (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Τύπος δείγματος: Πλασμιδιακό DNA, πλασμιδία RNAi (shRNA, miR), συνθετικό siRNA. Να εξασφαλίζει μεγάλα ποσοστά βιωσιμότητας των κυττάρων (>90%). Να έχει απλό πρωτόκολλο και να είναι συμβατό με παρουσία ή απουσία ορού στο καλλιεργητικό υλικό. Συσκευασία 1,5mL. | 2 | 1,5mL |
| 7.8 | HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρεί τις κάτωθι προδιαγραφές: Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Συσκευασία 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, less waste. | 10 | 500mL |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|------|---|----------|------------|
| 7.9 | Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 μg/mL of streptomycin, and 25 μg/mL of Amphotericin B). | 2 | 100mL |
| 7.10 | L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, καταλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X.Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL |
| 7.11 | Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | 2 | 500mL |
| 7.12 | NEGATIVE CONTROL siRNA: Αρνητικός μάρτυρας για τη μέτρηση της επίδραση του πειραματικού Stealth RNA siRNA σε σχέση με το background. Να είναι σχεδιασμένο με 3 διαφορεικά επίπεδα περιεκτικότητας σε GC (low, medium, high), και ελεγμένα να μην προκαλούν απόκριση στρες Stealth RNAi siRNA. Συσκευασία 250μL. | 2 | 250μL |
| 7.13 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium. Form: Liquid. Glucose: Low Glucose. Glutamine: L-Glutamine. HEPES Buffer: No HEPES. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Green Features: Fewer resources used, less waste. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL |
| 7.14 | RevitaCell Supplement (100X), βελτιστοποιημένο για χρήση με πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (PSC), είτε ως λύση ανάκτησης μετά την απόψυξη για τη βελτίωση της βιωσιμότητας των κυττάρων είτε σε συνδυασμό με το Essential 8 Medium για τη βελτίωση των εφαρμογών διέλευσης μεμονωμένων κυττάρων. Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την ανάκτηση πρωτογενών νευρώνων. Να παρασκευάζεται σύμφωνα με τα cGMP για ιατροτεχνολογικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485. Να προσφέρεται σε συσκευασία 5mL. | 2 | 5mL |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – SCREENING KITS | | |
| 8.1 | Σύστημα dual luciferase reporter assay ικανό για την μέτρηση της δραστηριότητας της Firely (Photinus pyralis) και της Renilla (Renilla reniformis ή sea pansy) luciferases ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα, χωρίς να απαιτείται διαχωρισμός του δείγματος σε δυο διαφορετικά plates. Ο χρόνος ποσοτικοποίησης της δραστηριότητας (μέτρηση βιοφωταύγειας) και των δύο γονιδίων αναφοράς είναι μόλις 30 δευτερόλεπτα. Η ευαισθησία του συστήματος είναι καλύπτει και τη μελέτη ασθενών προαγωγέων (weak promoters) και χαμηλού επιπέδου έκφρασης κυτταρικών σειρών με χαμηλό ποσοστό μετασχηματισμού. Γραμμική ανάλυση με ευαισθησία < 10 ⁻¹⁸ moles (attomoles) και για τα δύο συστήματα αναφοράς (Firefly & Renilla Luciferases). Το σύστημα πρέπει να έχει γραμμικότητα 7 logs και να μπορεί να μετρήσει και τα πυκνά δείγματα χωρίς αραίωση. Το kit πρέπει απαραίτητα να διαθέτει αντιδραστήρια για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου passive lysis buffer για την λύση των κυττάρων. Το lysis buffer πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προάγει την ταχεία λύση καλλιεργημένων κυττάρων (cultured mammalian cells) χωρίς την ανάγκη απόξεσης των προσκολλημένων κυττάρων ή την εκτέλεση κύκλων κατάψυξης-απόψυξης. Παράλληλα πρέπει να παράγει ελάχιστη αυτοφωταύγεια κοελεντεραζίνης και δεν επηρεάζει την μέτρηση των Firefly & Renilla luciferase. | 2 | 1000 tests |

3.5. Ο Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών Ειδών του Παραρτήματος II της διακήρυξης (ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) τροποποιείται ως εξής:

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|----------|----------------|---------------------------------------|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 1 | ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ | | | | |
| 1.1 | filtered tips 0,2-10 Ul: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 10μl λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσων χρώματος σκούρου γκρι. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 2 και 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnpiptette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Reference 0,5 – 10μL και 2 – 10μl. | | 6 | Συσκ. 480 tips | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|-----------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 1.2 | filtered tips 2-20 UΙ: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 2-20μl, Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl, Response 4850 5 - 20μl, Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl, Socorex 2 - 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Rerence 2 - 20μl, Nichiryo 2 - 20μl, Biohit 5 - 50μl, και 5 - 20μl. | | 8 | Συσκ. 480 tips | |
| 1.3 | filtered tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, να είναι Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Labsystem orange/ Finnpiptette 40 - 200μl, Titerman multichannel 25 - 200μl, Gilson pipetman (P200) 20 - 200μl, Biohit 5-50μl και 50 - 200μl, Biohit 20 - 200μl και Biohit multichannel 5 - 50μl. | | 8 | Συσκ. 480 tips | |
| 1.4 | filtered tips 200-1000 uL : Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 100-1000μl , Eppendorf 100-1000μl, Response 4850 50 - 1000μl, Gilson Pipetman 200-1000μl, Biohit 100-1000μl, Socorex 100 - 1000μl, Labsystem 200 - 1000μl, Titertek plus 100-1000μl, Brand 50 - 1000μl, Rerence 100 - 1000 μl, Nichiryo 100 - 1000 μL, Oxford 200 - 1000μl. | | 10 | Συσκ. 480 tips | |
| 1.5 | PCR tubes 0,2 mL : Μικροσωληνάρια 0,2ml. Να διαθέτει πιστοποίηση PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free) ειδικά για qPCR με πολύ λεπτά τοιχώματα. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 8.000 x g και όγκο εργασίας 10 μl - 0,2 ml. Να διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία σε σακούλες minigrip. Συσκευασία 500 X 4 = 2000 τεμάχια. | | 3 | Συσκ. 500 tubes | |
| 1.6 | tips 0,2-10 μL: Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 0,5 10μl , Eppendorf 0,1 - 2,5μl και 0,5 - 10μl Eppendorf 2 - 20μl, Gilson P2 0,1 - 2μl και P10 0,5 - 10μl Biohit 0,5 - 10μl Labsystem / Finnpiptette 0,5 - 10μl και 0,2 - 2μl. | | 10 | Συσκ. 1000 tips | |
| 1.7 | tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 - 200μl Response 4850 5 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 - 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 - 50μl Socorex 2 - 20μl, 10 - 100μl και 20 - 200μl Socorex Multichannel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labsystem orange/ Finnpiptette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpiptette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. | | 10 | Συσκ. 1000 tips | |
| 1.8 | tips 200-1000 uL: Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, | | 5 | Συσκ. 1000 tips | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|--------------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem / Finnpiquette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. | | | | |
| 1.9 | tubes 1,5 mL: Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. | | 10 | Συσκ. 500 tubes | |
| 1.10 | tubes 2 mL: Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g, μήκους 40mm & διαμέτρου 10,8mm. | | 10 | Συσκ. 500 tubes | |
| 1.11 | pipette serological 5 mL: Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, μήκους 340mm & διαμέτρου 8mm, με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | | 4 | Συσκ. 500 tips | |
| 1.12 | pipette serological 10 mL: Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 335mm & διαμέτρου 10mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | | 5 | Συσκ. 500 tips | |
| 1.13 | pipette serological 25 mL: Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 345mm & διάμετρο 15mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | | 2 | Συσκ. 200 tips | |
| 1.14 | 15mL "falcon" tubes : Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά IATA. | | 2 | Συσκ. 500 tubes | |
| 1.15 | 50mL "falcon" tubes: Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά ADR. | | 2 | Συσκ. 300 tubes | |
| 1.16 | petri dishes 100mm: Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58,8cm ² όγκου εργασίας 13 ml Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας (red), αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. | | 2 | Συσκ. 300 dishes | |
| 1.17 | PASTEUR PIPETTE: Pipettes Pasteur με διαβάθμιση έως τα 3ml: 0,50ml (πιπέτες Pasteur), πλαστικές μήκους 155mm, μέγεθος σταγόνας 35 – 55μl, με ενσωματωμένο πουάρ. | | 4 | Συσκ. 500 pipettes | |
| 1.18 | Storage box carboard 10x10: Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων 1,5 και 2,0ml, διαστάσεων 135 x 135 x 45mm από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 100 θέσεων (10 x 10). | | 1 | Συσκ. 120 boxes | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|-------------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 1.19 | Bottle-top vacuum filter system: Ολοκληρωμένο σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm. Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. | | 1 | Συσκ. 12 items | |
| 1.20 | Tubes for bacterial cultures: Tube 5ml, 75 x 12mm με βαθμονόμηση, αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, με πώμα διπλής θέσης, από διαυγές PS. | | 2 | Συσκ. 100 tubes | |
| 1.21 | Σωληνάρια ορού luer με έμβολο, (τύπου σύριγγας) με πλαστικά σφαιρίδια, όγκου 9ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία: Σωληνάρια ορού από PP με έμβολο (τύπου σύριγγας), χωρίς βελόνα) με πλαστικά σφαιρίδια και ενεργοποιητή πήξης όγκου 9 ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία. Να είναι πλαστικά άθραυστα με βιδωτό πώμα ασφαλείας, με ένδειξη πλήρωσης και χάρτινη ετικέτα για αναγραφή στοιχείων. Να διαθέτουν CE, ένδειξη πλήρωσης και να αναγράφουν παρτίδα, ημ/νία λήξης, τύπο προτάρασκευής και όγκο. | | 2 | Συσκ. 100 tubes | |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ | | | | |
| 2.1 | Χημικό διάλυμα για απομόνωση RNA για μεγάλο εύρος δειγμάτων cell culture, bacterial culture, yeast, tissue, viral fluids χωρίς την χρήση χλωροφορμίου. Καταλληλότητα για συνήθειες εφαρμογές RT-PCR, primer extension και array technology. | | 2 | 200mL | |
| 2.2 | Χρωστική για βαφή πρωτεϊνών σε polyacrylamide gel | | 2 | 1L | |
| 2.3 | Collagenase type I: Collagenase I from rat tail, 5mL, working concentration 5mg/mL, suitable for in vivo-like extracellular matrix studies including 3D gels, scaffolds and cell culture coating. | | 2 | FL | |
| 2.4 | X-gal: X-gal 5g σε μορφή λευκής σκόνης με 0,2% ποσότητα νερού (KF) και καθαρότητα 99% ελεγμένη με HPLC. Φύλαξη αντιδραστήριου στους -20°C. | | 2 | 5g | |
| 2.5 | Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (Dioxan free) >99%, 5g: Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG), καθαρότητας >99%, ελεύθερο διοξάνιου, σε μορφή σκόνης και συσκευασία 5g. | | 2 | FL | |
| 2.6 | Ethanol absolute for analysis, 2.5L | | 3 | 2500mL | |
| 2.7 | Protein G ομοιοπολικά συνδεδεμένη με cyanogen bromide σε highly cross-linked 4% agarose beads. Να είναι κατάλληλη για μεσαία και χαμηλής πίεσης χρωματογραφία. Να είναι σταθερή σε υδατικά διαλύματα που χρησιμοποιούνται στην χρωματογραφία και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση IgG από ποντίκι, πρόβατο και κουνέλι. Να φυλάσσεται στους 4°C. | | 1 | 10mL packed beads | |
| 2.8 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις (50mL). Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg ως 5 μg και όγκο 50-150 μL. Επιλογή μεγέθους από 150 ως 800 bp. | | 1 | 50mL | |
| 2.9 | D-(+)-Glucose 1kg: D-(+)-Glucose, >95% καθαρότητα, 0,3% ποσοστό νερού και μορφή λευκής σκόνης. | | 1 | 1kg | |
| 2.10 | Γλυκίνη >99%, 1kg | | 2 | 1kg | |
| 2.11 | Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, 1kg: Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, με καθαρότητα >99% και ποσοστό νερού 0,1% | | 1 | 1kg | |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA | | | | |
| 3.1 | Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgG. | | 1 | 50μl | |
| 3.2 | Anti-GFAP antibody 50μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC. Να αντιδρά με: Άνθρωπος, ποντίκι, αρουραίο. Purity: IgY fraction. Συγκέντρωση 1mg/mL | | 2 | 50μl | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------|--------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 3.3 | Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588], 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] to Iba1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF. Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Isotype: IgG και συγκέντρωση 1,113-1,172mg/mL | | 1 | 100μL | |
| 3.4 | Anti-Keap1 antibody [1B4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [1B4] to KEAP1 με κλώνο το OT11B4. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδιασμένα θραύσματα. Isotype: IgG1. Συγκέντρωση: 1 mg/ml. | | 3 | 100μl | |
| 3.5 | Anti-Nrf2 antibody: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF, WB, Flow Cyt (Intra). Να αντιδρά με: άνθρωπο. Συγκέντρωση 0.676 – 0.727 mg/mL και όγκο 100μL. | | 1 | 100μl | |
| 3.6 | Human Beta-tubulin ELISA kit: ELISA kit beta-tubulin κατάλληλο για χρήση με δείγματα από cell culture and tissue extracts. Να αντιδρά με: άνθρωπο. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική). Εύρος: 187,5-12000 pg/mL. Να έχει πρωτόκολλο μιας πλύσης με χρόνο ανάλυσης 90 λεπτά ή λιγότερο και να διαθέτει υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και αναπαραγωγιμότητα. Πλατφόρμα ανάλυσης: Pre-coated microplate. Συσκευασία 96 τεστ. | | 1 | 1 x 96 tests | |
| 3.7 | Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα κλώνου 19A7AB4 που αναγνωρίζει το SIRT1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Συσκευασία: 100μg. | | 1 | 100μg | |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | | | |
| 4.1 | Phospho-VASP (Ser239) Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα. . Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι έναντι της Phospho-VASP και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Phospho-VASP, όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην σερίνη 239. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και πθήκο. Να παρέχεται σε διάλυμα 10mM sodium HEPES (pH 7.5), 150mM NaCl, 100μg/mL BSA, 50% glycerol. | | 1 | 100μL | |
| 4.2 | MitoTracker Red CMXRos: Χρωστική MitoTracker Red CMXRos με excitation στα 579nm και emission στα 599nm. Συσκευασία των 10x50μg. | | 2 | 500μg | |
| 4.3 | TIM23 (E1Q7L) Rabbit mAb, 100 μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού TIM23 (E1Q7L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM23 πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, ICC, IF. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νιτραζίδιο. | | 1 | 100μL | |
| 4.4 | TIM50 Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM50 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίου. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA και 50% glycerol. | | 1 | 100μl | |
| 4.5 | eNOS (D9A5L) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού eNOS (D9A5L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής eNOS πρωτεΐνης. Παράλληλα να μην αντιδρά με τις υπερεκφρασμένες μορφές NOS και hNOS. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και βοοειδή. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IF και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νιτραζίδιο. | | 2 | 100μL | |
| 4.6 | hNOS (C7D7) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι κλώνου C7D7 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής hNOS πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IP, ICH και ICC. Να | | 2 | 100 μL | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|----------|-----------|---------------------------------------|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | | | |
| 4.7 | Histone H3 antibody, 100µL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Histone H3 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής Histone H3 πρωτεΐνης ενώ παράλληλα να μην αλληλεπιδρά με άλλες ιστόνες. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, γουρούνι, βοοειδή και zebrafish. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | 1 | 100µL | |
| 4.8 | ATF-4 (D4B8) Rabbit mAb, 100µL: Μονοκλωνικό αντίσωμα μεταγραφής ATF-4 κουνελίου και κλώνου D4B8 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα ολικής ATF-4 πρωτεΐνης. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG ανοσοσφαιρινών και να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές IF, ICC, Chromatin IP, Chromatin IP-seq, CUT&RUN, CUT&Tag. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | 3 | 100µL | |
| 4.9 | TIMM17A (E6F3I) Rabbit mAb, 100µL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου TIMM17A και κλώνου E6F3I και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIMM17A πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB και IP. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | 1 | 100µL | |
| 4.10 | HSP/Chaperone Antibody Sampler Kit: Kit αντισωμάτων για την μελέτη της αναδίπλωσης πρωτεΐνης σε ενδοκυτταρικό επίπεδο. Το kit πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής πρωτογενή αντισώματα, έκαστο σε ποσότητα 20µL ώστε να επαρκεί για δύο WB: 1. HSP60 (D6F1) XP® Rabbit mAb 2. HSP70 Antibody 3. HSF1 Antibody 4. BiP (C50B12) Rabbit mAb 5. HSP40 (C64B4) Rabbit mAb 6. HSP90 (C45G5) Rabbit mAb 7. Calnexin (C5C9) Rabbit mAb 8. PDI (C81H6) Rabbit mAb Το kit να περιέχει επίσης το δευτερογενές αντίσωμα anti-rabbit IgG, HRP-linked σε ποσότητα 100µL. | | 1 | 1 kit | |
| 4.11 | beta-Tubulin Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, βοοειδή και zebrafish. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο και κατάλληλο για τεχνικές WB, ICH, IF, Flow Cyt (Fixed cells). Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/mL BSA, 50% glycerol. | | 2 | 100µL | |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | | | | |
| 5.1 | Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμασθεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες. | | 4 | FL/ 500ml | |
| 5.2 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, χωρίς ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους – 80°C: Μέσο για ψύξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον διαδικασία. Να μην περιέχει ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να διαθέτει υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για κυτταρικές σειρές καθώς και | | 2 | FL/5x20mL | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|----------------------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | να είναι κατάλληλο για ψύξη πρωτογενών κυττάρων ή βλαστοκυττάρων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5 x 20ml. | | | | |
| 5.3 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum): Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. | | 4 | FL | |
| 5.4 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 290 mOsm/kg $\pm 10\%$. Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 mL. Να έχει διάρκεια ζωής 48 μήνες. | | 10 | FL/500mL | |
| 5.5 | Διάλυμα RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg $\pm 10\%$. Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. Να έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες. | | 10 | FL/500mL | |
| 5.6 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης και να διατίθεται σε συσκευασία 120mL. | | 1 | 120mL | |
| 5.7 | Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100mL. | | 5 | FL/100mL | |
| 5.8 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | | 2 | 1pack x 50pcs | |
| 5.9 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | | 2 | 1 pack x 50pcs | |
| 5.10 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | | 3 | 1 pack x 50pcs | |
| 5.11 | Dish 35mm με γυάλινο πυθμένα με μέγιστο όγκο του πιάτου να είναι 2 mL. Να έχει περιοχή ανάπτυξης 3,5 cm ² , διάμετρο της περιοχής παρατήρησης να είναι 21mm και ύψος με/χωρίς καπάκι 14/12 mm και πυθμένα καλυπτρίδας No. 1.5H. Η επιλεγμένη ποιότητα 170μm \pm 5μm. Συσκευασία των 60 τεμαχίων. | | 1 | 1 pack x 60 τεμάχια | |
| 5.12 | μ-Slide 8 well. Το κάθε πηγάδι να έχει χωρητικότητα περίπου 280μL και να έχει τις εξής διαστάσεις 9.4x10.7x6.8 mm ³ (w x l x h). Επιπλέον χαρακτηριστικά: 1.0cm ² (growth area per well), 2.20cm ² (Coating area per well). Να είναι κατάλληλα για πειράματα cell culture, IF και | | 1 | 1 pack x 15 slides per box | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------|------------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | μικροσκοπίας. Το υλικό να είναι βιοσυμβατό πλαστικό και χωρίς κόλλα. Η επιφάνεια του slide να είναι τροποποιημένη με το ibiTreat #1.5 polymer coverslip (κατάλληλο για προσκόλληση κυττάρων). Να είναι αποστειρωμένα και Tissue-culture treated. Να είναι σε συσκευασία των 15 τεμαχίων. | | | | |
| 5.13 | Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES) και να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. | | 2 | 1 pack/50 pcs | |
| 5.14 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια φυγοκεντρικά 15 ml, βαθμονομημένα με υποδιαίρεσεις 0,5 ml από 1,5 έως 14,5 ml και μεγάλο χώρο (14 mm x 42 mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 12.000 x g. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | | 12 | Pack | |
| 5.15 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια, φυγοκεντρικά 50mL, βαθμονομημένα με υποδιαίρεσεις 2,5mL από 5 έως 47,5mL και μεγάλο χώρο (19mm x 65mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 12.000 xg. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | | 10 | Pack | |
| 5.16 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | | 2 | 20 packs x 10pcs | |
| 5.17 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | | 2 | 120pcs | |
| 5.18 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 25mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες και να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | | 4 | Pack | |
| 5.19 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 5 mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | | 4 | Pack | |
| 5.20 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στείρας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | | 2 | 40 packs x 5pcs | |
| 5.21 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στείρας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | | 2 | 20 packs x 5pcs | |
| 5.22 | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή | | 1 | Pack/8pcs | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|---------------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσις συμπίκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπίκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 15mL. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 150-300μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 8 τεμαχίων. | | | | |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ | | | | |
| 6.1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Συσκευασία 100mL. | | 2 | 100 MI | |
| 6.2 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500mL. | | 1 | FL/ 500mL | |
| 6.3 | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μL. | | 1 | Kit/ 5000 reactions | |
| 6.4 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση, gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια. Rnase free H ₂ O. Dilution buffer για real time PCR. Συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | | 2 | Kit/ 100 reactions | |
| 6.5 | High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10 ⁶ ή καλύτερη. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | | 1 | FL/ 100 U | |
| 6.6 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & | | 3 | FI/50μg | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels. | | | | |
| 6.7 | 50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 17 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 50 – 1500bp. Να περιλαμβάνει 3 έντονες ζώνες αναφοράς στα 200bp, 500bp και 1200bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει χρωστική orange G ως χρωστική παρακολούθησης (tracking dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 56μg/0.5mL. | | 2 | 50μg | |
| 6.8 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels. | | 3 | 50μg (100 lanes) | |
| 6.9 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες). | | 1 | 75 tablets | |
| 6.10 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται χρώση του πηκτώματος αгарόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία Blue και Blue/Green LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 mL. | | 2 | FL/ 1 ml | |
| 6.11 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl2 (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl2. Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | | 1 | FL/ 10 x 500 Units | |
| 6.12 | Kit για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μL. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 1 | Kit/ 250 preps | |
| 6.13 | Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να | | 1 | Kit/ 250 preps | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------------|----------|----------------|---|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| | επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατόι μικροί όγκοι έκλουσης από 15μL μέχρι 30μL. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | | | |
| 6.14 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση με Competent Cells. Να επιτρέπει τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση ενός ή περισσότερων τμημάτων DNA σε έναν πλασμιδιακό φορέα. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Η τεχνολογία που χρησιμοποιεί το συγκεκριμένο πρωτόκολλο να καθιστά δυνατή τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση τμημάτων DNA σε πλασμιδιακούς φορείς. Να κάνει χρήση ενζύμου, το οποίο συνδέει τμήματα DNA μεταξύ τους τα οποία έχουν μια αλληλοεπικάλυψη 15bp στα άκρα τους, με ακρίβεια και με το σωστό προσανατολισμό. Αυτή η αλληλοεπικάλυψη να μπορεί να δημιουργηθεί κατά το σχεδιασμό των εκκινητών για την αντίδραση της PCR. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: 5X Master Mix, pUC19 Control Vector, linearized (50 ng/μl), 2 kb Control Insert (40 ng/μl) και Stellar Competent Cells. Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | | 2 | 10 Rxns | |
| 6.15 | Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και $\leq 500 \mu\text{L}$ δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: $> 200 \text{ nt}$. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 2 | 10 columns | |
| 6.16 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75mL και 60mL buffer. | | 1 | Pack | |
| 6.17 | Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 1 | Kit/ 250 preps | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------------|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 6.18 | Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M & 10X loading buffer. | | 1 | FL/10.000 units | |
| 6.19 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels). | | 2 | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | |
| 6.20 | Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 1 | Kit/ 50 preps | |
| 6.21 | Σύνθεση ολιγονουκλετιδίων - εκκινήτων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλετιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | | 405 | Per base | |
| 6.22 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 mL. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 1 | 50mL | |
| 6.23 | Πλήρες kit για one-step πραγματικού χρόνου RT-qPCR με UNG που βασίζεται στην ανίχνευση με TaqMan ιχνηλάτες. Να παρέχει σε ξεχωριστά φιαλίδια: One Step Mix, with UNG (2X), ROX Reference Dye (50X conc) και ROX Reference Dye II (50X conc.), Rnase Free H2O. Το One Step Mix να μην παγώνει στη θερμοκρασία φύλαξης του-20°C ώστε η αντίδραση να μπορεί να ξεκινήσει άμεσα προσθέτοντας δείγμα, primer και probe. Να περιέχει UNG για αποφυγή επιμολύνσεων. Να περιλαμβάνει αντίστροφη μεταγραφάση ανθεκτική σε υψηλή θερμοκρασία (έως 55°C) ώστε να μπορεί να γίνει σύνθεση cDNA ακόμα και από RNA με δύσκολη δευτεροταγή δομή. Να περιλαμβάνει θερμοανθεκτική πολυμεράση για εξαιρετικά ειδική και αποτελεσματική ενίσχυση του cDNA. Να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε μια ευρεία ποικιλία ανασταλτικών ουσιών όπως η ηπαρίνη και το χουμικό οξύ, επιτρέποντας την εκτέλεση σταθερού RT-qPCR σε πραγματικό χρόνο ενός σταδίου σε ένα ευρύ φάσμα δειγμάτων. Το τελικό προϊόν να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορες εφαρμογές όπως για γονιδιακή έκφραση, ανίχνευση ιών RNA, κλπ. Να είναι αρκετό για 200 αντιδράσεις των 25μL. | | 1 | Kit | |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | | | | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|----------|--------------|---------------------------------------|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 7.1 | TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρησης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάilon και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων. | | 2 | 50pc/pack | |
| 7.2 | siRNA: GAPDH Positive Control siRNA. Συσκευασία 5nmol. | | 1 | 5nmol | |
| 7.3 | Serum Fetal Bovine (FBS) - Sera category Value: Sera application: Cell culture with robust cell lines, good value for basic research. Testing: Up to 30 quality tests. Endotoxin level: ≤20 EU/mL (levels routinely ≤10 EU/mL). Hemoglobin level: ≤25 mg/dL. ISO 13485-certified, processed in FDA-registered facilities. Triple filtered at 0.1μm. Gibco bottle is easier to use in hood, reduces risk of contamination, and helps you perform cell culture more consistently. Peel-off sticker on label provides handy reference for lot number and expiration date recording in lab notebook. | | 10 | 500mL | |
| 7.4 | DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Εύρος pH 6,8-7,2, Osmolarity 290 - 330 mOsm/kg. Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | | 10 | 500mL | |
| 7.5 | LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns. | | 1 | 20 reactions | |
| 7.6 | DMEM high glucose, με glutamax και phenol red, χωρίς sodium pyruvate και HEPES. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Εύρος pH: 6,8-7,2. Οσμωτικότητα: 320 - 360 mOsm/kg. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Συσκευασία 500mL. | | 10 | 500mL | |
| 7.7 | Κατιονικό λιπίδιο για υψηλή απόδοση transfection πλασμιδίων, RNAi και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών σε εναιώρημα ή προσκολλώμενες (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Τύπος δείγματος: Πλασμιδιακό DNA, πλασμιδια RNAi (shRNA, miR), συνθετικό siRNA. Να εξασφαλίζει μεγάλα ποσοστά βιωσιμότητας των κυττάρων (>90%). Να έχει απλό πρωτόκολλο και να είναι συμβατό με παρούσα ή απουσία ορού στο καλλιεργητικό υλικό. Συσκευασία 1,5mL. | | 2 | 1,5mL | |
| 7.8 | HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρεί τις κάτωθι προδιαγραφές: Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Συσκευασία 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, less waste. | | 10 | 500mL | |
| 7.9 | Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 μg/mL of streptomycin, and 25 μg/mL of Amphotericin B). | | 2 | 100mL | |
| 7.10 | L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X.Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500mL. | | 10 | 500mL | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|----------|------------|---------------------------------------|
| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
| 7.11 | Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | | 2 | 500mL | |
| 7.12 | NEGATIVE CONTROL siRNA: Αρνητικός μάρτυρας για τη μέτρηση της επίδραση του πειραματικού Stealth RNA siRNA σε σχέση με το background. Να είναι σχεδιασμένο με 3 διαφορετικά επίπεδα περιεκτικότητας σε GC (low, medium, high), και ελεγμένα να μην προκαλούν απόκριση στρες Stealth RNAi siRNA. Συσκευασία 250μL. | | 2 | 250μL | |
| 7.13 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium. Form: Liquid. Glucose: Low Glucose. Glutamine: L-Glutamine. HEPES Buffer: No HEPES. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Green Features: Fewer resources used, less waste. Συσκευασία 500mL. | | 10 | 500mL | |
| 7.14 | RevitaCell Supplement (100X), βελτιστοποιημένο για χρήση με πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (PSC), είτε ως λύση ανάκτησης μετά την απόψυξη για τη βελτίωση της βιωσιμότητας των κυττάρων είτε σε συνδυασμό με το Essential 8 Medium για τη βελτίωση των εφαρμογών διέλευσης μεμονωμένων κυττάρων. Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την ανάκτηση πρωτογενών νευρώνων. Να παρασκευάζεται σύμφωνα με τα cGMP για ιατροτεχνολογικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485. Να προσφέρεται σε συσκευασία 5mL. | | 2 | 5mL | |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – SCREENING KITS | | | | |
| 8.1 | Σύστημα dual luciferase reporter assay ικανό για την μέτρηση της δραστηριότητας της Firely (Photinus pyralis) και της Renilla (Renilla reniformis ή sea pansy) luciferases ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα, χωρίς να απαιτείται διαχωρισμός του δείγματος σε δυο διαφορετικά plates. Ο χρόνος ποσοτικοποίησης της δραστηριότητας (μέτρηση βιοφωταύγειας) και των δύο γονιδίων αναφοράς είναι μόλις 30 δευτερόλεπτα. Η ευαισθησία του συστήματος είναι καλύπτει και τη μελέτη ασθενών προαγωγών (weak promoters) και χαμηλού επιπέδου έκφρασης κυτταρικών σειρών με χαμηλό ποσοστό μετασχηματισμού. Γραμμική ανάλυση με ευαισθησία < 10 ⁻¹⁸ moles (attomoles) και για τα δύο συστήματα αναφοράς (Firefly & Renilla Luciferases). Το σύστημα πρέπει να έχει γραμμικότητα 7 logs και να μπορεί να μετρήσει και τα πυκνά δείγματα χωρίς αραίωση. Το kit πρέπει απαραίτητα να διαθέτει αντιδραστήρια για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου passive lysis buffer για την λύση των κυττάρων. Το lysis buffer πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προάγει την ταχεία λύση καλλιεργημένων κυττάρων (cultured mammalian cells) χωρίς την ανάγκη απόξεσης των προσκολλημένων κυττάρων ή την εκτέλεση κύκλων κατάψυξης-απόψυξης. Παράλληλα πρέπει να παράγει ελάχιστη αυτοφωταύγεια κοελεντεραζίνης και δεν επηρεάζει την μέτρηση των Firefly & Renilla luciferase. | | 2 | 1000 tests | |

3.6. Ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ τροποποιείται ως εξής:

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|-----|---|----------|----------------|---|--|-------------------|
| 1 | ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ | | | | | |
| 1.1 | filtered tips 0,2-10 Ul: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 10μl λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσων χρώματος σκούρου | 6 | Συσκ. 480 tips | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α. | φ.π.α. % και σε € |
|-----|--|----------|-----------------|---|---|-------------------|
| | γκρι. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 2 και 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labsystem / Finnpiptette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Reference 0,5 – 10μL και 2 – 10μl. | | | | | |
| 1.2 | filtered tips 2-20 UΙ: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή αντίστοιχου ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 2-20μl, Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl, Response 4850 5 – 20μl, Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl, Socorex 2 – 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Rerence 2 – 20μl, Nichiryo 2 – 20μl, Biohit 5 – 50μl, και 5 – 20μl. | 8 | Συσκ. 480 tips | | | |
| 1.3 | filtered tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, να είναι Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Labystem orange/ Finnpiptette 40 – 200μl, Titerman multichannel 25 – 200μl, Gilson pipetman (P200) 20 – 200μl, Biohit 5-50μl και 50 – 200μl, Biohit 20 – 200μl και Biohit multichannel 5 – 50μl. | 8 | Συσκ. 480 tips | | | |
| 1.4 | filtered tips 200-1000 uL : Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε σε βάση με στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε. Η βάση να είναι πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή ανταλλακτικού στατώ SingleRefill. Τα ρύγχη να έχουν διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, να είναι DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free, αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 100-1000μl , Eppendorf 100-1000μl, Response 4850 50 – 1000μl, Gilson Pipetman 200-1000μl, Biohit 100-1000μl, Socorex 100 – 1000μl, Labsystem 200 – 1000μl, Titertek plus 100-1000μl, Brand 50 - 1000μl, Rerence 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl. | 10 | Συσκ. 480 tips | | | |
| 1.5 | PCR tubes 0,2 mL : Μικροσωληνάριο 0,2ml. Να διαθέτει πιστοποίηση PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free) ειδικά για qPCR με πολύ λεπτά τοιχώματα. Ανθεκτικό σε φυγοκέντριση έως 8.000 x g και όγκο εργασίας 10 μl - | 3 | Συσκ. 500 tubes | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|--|----------|-----------------|---|--|-------------------|
| | 0,2 ml. Να διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία σε σακούλες minigrip. Συσκευασία 500 X 4 = 2000 τεμάχια. | | | | | |
| 1.6 | tips 0,2-10 μL: Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 0,5 10μl, Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. | 10 | Συσκ. 1000 tips | | | |
| 1.7 | tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 – 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichannel 20 – 200μl και 10 – 100μl Labssystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiquette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 – 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. | 10 | Συσκ. 1000 tips | | | |
| 1.8 | tips 200-1000 uL: Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M, Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labssystem / Finnpiquette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. | 5 | Συσκ. 1000 tips | | | |
| 1.9 | tubes 1,5 mL: Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. | 10 | Συσκ. 500 tubes | | | |
| 1.10 | tubes 2 mL: Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g, μήκους 40mm & διαμέτρου 10,8mm. | 10 | Συσκ. 500 tubes | | | |
| 1.11 | pipette serological 5 mL: Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, μήκους 340mm & διαμέτρου 8mm, με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 4 | Συσκ. 500 tips | | | |
| 1.12 | pipette serological 10 mL: Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 335mm & διαμέτρου 10mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες | 5 | Συσκ. 500 tips | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|--------------------|---|--|-------------------|
| | πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | | | | | |
| 1.13 | pipette serological 25 mL: Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα, με μήκος 345mm & διάμετρο 15mm με αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. | 2 | Συσκ. 200 tips | | | |
| 1.14 | 15mL "falcon" tubes : Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά IATA. | 2 | Συσκ. 500 tubes | | | |
| 1.15 | 50mL "falcon" tubes: Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά ADR. | 2 | Συσκ. 300 tubes | | | |
| 1.16 | petri dishes 100mm: Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58,8cm ² όγκου εργασίας 13 ml Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας (red), αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. | 2 | Συσκ. 300 dishes | | | |
| 1.17 | PASTEUR PIPETTE: Pipettes Pasteur με διαβάθμιση έως τα 3ml: 0,50ml (πιπέτες Pasteur), πλαστικές μήκους 155mm, μέγεθος σταγόνας 35 – 55μl, με ενσωματωμένο πουάρ. | 4 | Συσκ. 500 pipettes | | | |
| 1.18 | Storage box carboard 10x10: Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων 1,5 και 2,0ml, διαστάσεων 135 x 135 x 45mm από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 100 θέσεων (10 x 10). | 1 | Συσκ. 120 boxes | | | |
| 1.19 | Bottle-top vacuum filter system: Ολοκληρωμένο σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm. Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. | 1 | Συσκ. 12 items | | | |
| 1.20 | Tubes for bacterial cultures: Tube 5ml, 75 x 12mm με βαθμονόμηση, αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, με πώμα διπλής θέσης, από διαυγές PS. | 2 | Συσκ. 100 tubes | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|----------|---|----------|-------------------|---|--|-------------------|
| 1.21 | Σωληνάρια ορού luer με έμβολο, (τύπου σύριγγας) με πλαστικά σφαιρίδια, όγκου 9ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία: Σωληνάρια ορού από PP με έμβολο (τύπου σύριγγας), χωρίς βελόνα) με πλαστικά σφαιρίδια και ενεργοποιητή πήξης όγκου 9 ml αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία. Να είναι πλαστικά άθραυστα με βιδωτό πώμα ασφαλείας, με ένδειξη πλήρωσης και χάρτινη ετικέτα για αναγραφή στοιχείων. Να διαθέτουν CE, ένδειξη πλήρωσης και να αναγράφουν παρτίδα, ημ/νία λήξης, τύπο προπαρασκευής και όγκο. | 2 | Συσκ. 100 tubes | | | |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ | | | | | |
| 2.1 | Χημικό διάλυμα για απομόνωση RNA για μεγάλο εύρος δειγμάτων cell culture, bacterial culture, yeast, tissue, viral fluids χωρίς την χρήση χλωροφορμίου. Καταλληλότητα για συνθήκες εφαρμογές RT-PCR, primer extension και array technology. | 2 | 200mL | | | |
| 2.2 | Χρωστική για βαφή πρωτεϊνών σε polyacrylamide gel | 2 | 1L | | | |
| 2.3 | Collagenase type I: Collagenase I from rat tail, 5mL, working concentration 5mg/mL, suitable for in vivo-like extracellular matrix studies including 3D gels, scaffolds and cell culture coating. | 2 | FL | | | |
| 2.4 | X-gal: X-gal 5g σε μορφή λευκής σκόνης με 0,2% ποσότητα νερού (KF) και καθαρότητα 99% ελεγμένη με HPLC. Φύλαξη αντιδραστήριου στους -20°C. | 2 | 5g | | | |
| 2.5 | Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (Dioxan free) >99%, 5g: Isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG), καθαρότητας >99%, ελεύθερο διοξάνιου, σε μορφή σκόνης και συσκευασία 5g. | 2 | FL | | | |
| 2.6 | Ethanol absolute for analysis, 2.5L | 3 | 2500mL | | | |
| 2.7 | Protein G ομοιοπολικά συνδεδεμένη με cyanogen bromide σε highly cross-linked 4% agarose beads. Να είναι κατάλληλη για μεσαία και χαμηλής πίεσης χρωματογραφία. Να είναι σταθερή σε υδατικά διαλύματα που χρησιμοποιούνται στην χρωματογραφία και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση IgG από ποντίκι, πρόβατο και κουνέλι. Να φυλάσσεται στους 4°C. | 1 | 10mL packed beads | | | |
| 2.8 | Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις (50mL). Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 pg ως 5 µg και όγκο 50-150 µL. Επιλογή μεγέθους από 150 ως 800 bp. | 1 | 50mL | | | |
| 2.9 | D-(+)-Glucose 1kg: D-(+)-Glucose, >95% καθαρότητα, 0,3% ποσοστό νερού και μορφή λευκής σκόνης. | 1 | 1kg | | | |
| 2.10 | Γλυκίνη >99%, 1kg | 2 | 1kg | | | |
| 2.11 | Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, 1kg: Tris (hydroxymethyl)aminomethane, ultrapure, με καθαρότητα >99% και ποσοστό νερού 0,1% | 1 | 1kg | | | |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA | | | | | |
| 3.1 | Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgG. | 1 | 50µl | | | |
| 3.2 | Anti-GFAP antibody 50µL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP. Ο ξενιστής που | 2 | 50µl | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|-----|--|----------|--------------|---|--|-------------------|
| | χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC. Να αντιδρά με: Άνθρωπος, ποντίκι, αρουραίο. Purity: IgY fraction. Συγκέντρωση 1mg/mL | | | | | |
| 3.3 | Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588], 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] to Iba1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF. Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Isotype: IgG και συγκέντρωση 1,113-1,172mg/mL | 1 | 100μL | | | |
| 3.4 | Anti-Keap1 antibody [1B4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [1B4] to KEAP1 με κλώνο το OT11B4. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδυασμένα θραύσματα. Isotype: IgG1. Συγκέντρωση: 1 mg/ml. | 3 | 100μl | | | |
| 3.5 | Anti-Nrf2 antibody: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF, WB, Flow Cyt (Intra). Να αντιδρά με: άνθρωπο. Συγκέντρωση 0.676 – 0.727 mg/mL και όγκο 100μL. | 1 | 100μl | | | |
| 3.6 | Human Beta-tubulin ELISA kit: ELISA kit beta-tubulin κατάλληλο για χρήση με δείγματα από cell culture and tissue extracts. Να αντιδρά με: άνθρωπο. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική). Εύρος: 187,5-12000 pg/mL. Να έχει πρωτόκολλο μιας πλύσης με χρόνο ανάλυσης 90 λεπτά ή λιγότερο και να διαθέτει υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και αναπαραγωγιμότητα. Πλατφόρμα ανάλυσης: Pre-coated microplate. Συσκευασία 96 τεστ. | 1 | 1 x 96 tests | | | |
| 3.7 | Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα κλώνου 19A7AB4 που αναγνωρίζει το SIRT1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Συσκευασία: 100μg. | 1 | 100μg | | | |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 4.1 | Phospho-VASP (Ser239) Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι έναντι της Phospho-VASP και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Phospho-VASP, όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην σερίνη 239. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και πύθηκο. Να παρέχεται σε διάλυμα 10mM sodium HEPES (pH 7.5), 150mM NaCl, 100μg/mL BSA, 50% glycerol. | 1 | 100μL | | | |
| 4.2 | MitoTracker Red CMXRos: Χρωστική MitoTracker Red CMXRos με excitation στα 579nm και emission στα 599nm. Συσκευασία των 10x50μg. | 2 | 500μg | | | |
| 4.3 | TIM23 (E1Q7L) Rabbit mAb, 100 μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου TIM23 (E1Q7L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM23 πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, ICC, IF. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% ντραζίδιο. | 1 | 100μL | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|--|----------|--------|---|--|-------------------|
| 4.4 | TIM50 Antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIM50 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίου. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA και 50% glycerol. | 1 | 100μl | | | |
| 4.5 | eNOS (D9A5L) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού eNOS (D9A5L) και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής eNOS πρωτεΐνης. Παράλληλα να μην αντιδρά με τις υπερεκφρασμένες μορφές NOS και nNOS. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και βοοειδή. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IF και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 2 | 100μL | | | |
| 4.6 | nNOS (C7D7) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι κλώνου C7D7 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής nNOS πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB, IP, ICH και ICC. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 2 | 100 μL | | | |
| 4.7 | Histone H3 antibody, 100μL: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Histone H3 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής Histone H3 πρωτεΐνης ενώ παράλληλα να μην αλληλεπιδρά με άλλες ιστόνες. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο για τεχνική WB. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαϊμού, γουρούνι, βοοειδή και zebrafish. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 1 | 100μL | | | |
| 4.8 | ATF-4 (D4B8) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα μεταγραφής ATF-4 κουνελιού και κλώνου D4B8 και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα ολικής ATF-4 πρωτεΐνης. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG ανοσοσφαιρινών και να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές IF, ICC, Chromatin IP, Chromatin IP-seq, CUT&RUN, CUT&Tag. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 3 | 100μL | | | |
| 4.9 | TIMM17A (E6F3I) Rabbit mAb, 100μL: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού TIMM17A και κλώνου E6F3I και να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ολικής TIMM17A πρωτεΐνης. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι και αρουραίο. Κατάλληλο για τεχνικές WB και IP. Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | 1 | 100μL | | | |
| 4.10 | HSP/Chaperone Antibody Sampler Kit: Kit αντισωμάτων για την μελέτη της αναδίπλωσης πρωτεΐνης σε ενδοκυτταρικό επίπεδο. Το kit πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής πρωτογενή αντισώματα, έκαστο σε ποσότητα 20μL ώστε να επαρκεί για δύο WB: 1. HSP60 (D6F1) XP® Rabbit mAb 2. HSP70 Antibody 3. HSF1 Antibody 4. BiP (C50B12) Rabbit mAb | 1 | 1 kit | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|--|----------|-----------|---|--|-------------------|
| | 5. HSP40 (C64B4) Rabbit mAb 6. HSP90 (C45G5) Rabbit mAb 7. Calnexin (C5C9) Rabbit mAb 8. PDI (C81H6) Rabbit mAb Το κιτ να περιέχει επίσης το δευτερογενές αντίσωμα anti-rabbit IgG, HRP-linked σε ποσότητα 100μL. | | | | | |
| 4.11 | beta-Tubulin Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Να αντιδρά με: άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο, μαϊμού, βοοειδή και zebrafish. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο και κατάλληλο για τεχνικές WB, ICH, IF, Flow Cyt (Fixed cells). Να παρέχεται σε διάλυμα 10 mM sodium HEPEs (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/mL BSA, 50% glycerol. | 2 | 100μL | | | |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ | | | | | |
| 5.1 | Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες. | 4 | FL/ 500ml | | | |
| 5.2 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, χωρίς ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους - 80°C: Μέσο για ψύξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον διαδικασία. Να μην περιέχει ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να διαθέτει υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για κυτταρικές σειρές καθώς και να είναι κατάλληλο για ψύξη πρωτογενών κυττάρων ή βλαστοκυττάρων. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5 x 20ml. | 2 | FL/5x20mL | | | |
| 5.3 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum): Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. | 4 | FL | | | |
| 5.4 | Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 290 mOsm/kg +/- 10% .Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 mL. Να έχει διάρκεια ζωής 48 μήνες. | 10 | FL/500mL | | | |
| 5.5 | Διάλυμα RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/mL. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500mL. Να έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες. | 10 | FL/500mL | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|----------------------------|---|--|-------------------|
| 5.6 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης και να διατίθεται σε συσκευασία 120mL. | 1 | 120mL | | | |
| 5.7 | Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100mL. | 5 | FL/100mL | | | |
| 5.8 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 2 | 1pack x 50pcs | | | |
| 5.9 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 2 | 1 pack x 50pcs | | | |
| 5.10 | Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία. | 3 | 1 pack x 50pcs | | | |
| 5.11 | Dish 35mm με γυάλινο πυθμένα με μέγιστο όγκο του πιάτου να είναι 2 mL. Να έχει περιοχή ανάπτυξης 3,5 cm ² , διάμετρο της περιοχής παρατήρησης να είναι 21mm και ύψος με/χωρίς καπάκι 14/12 mm και πυθμένα καλυπτρίδας No. 1.5H. Η επιλεγμένη ποιότητα 170μm +/- 5μm. Συσκευασία των 60 τεμαχίων. | 1 | 1 pack x 60 τεμάχια | | | |
| 5.12 | μ-Slide 8 well. Το κάθε πηγάδι να έχει χωρητικότητα περίπου 280μL και να έχει τις εξής διαστάσεις 9.4x10.7x6.8 mm ³ (w x l x h). Επιπλέον χαρακτηριστικά: 1.0cm ² (growth area per well), 2.20cm ² (Coating area per well). Να είναι κατάλληλα για πειράματα cell culture, IF και μικροσκοπίας. Το υλικό να είναι βιοσυμβατό πλαστικό και χωρίς κόλλα. Η επιφάνεια του slide να είναι τροποποιημένη με το ibiTreat #1.5 polymer coverslip (κατάλληλο για προσκόλληση κυττάρων). Να είναι αποστειρωμένα και Tissue-culture treated. Να είναι σε συσκευασία των 15 τεμαχίων. | 1 | 1 pack x 15 slides per box | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|------------------|---|--|-------------------|
| 5.13 | Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES) και να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. | 2 | 1 pack/50 pcs | | | |
| 5.14 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια φυγοκεντρικά 15 ml, βαθμονομημένα με υποδιαιρέσεις 0,5 ml από 1,5 έως 14,5 ml και μεγάλο χώρο (14 mm x 42 mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 12.000 x g. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | 12 | Pack | | | |
| 5.15 | Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια, φυγοκεντρικά 50mL, βαθμονομημένα με υποδιαιρέσεις 2,5mL από 5 έως 47,5mL και μεγάλο χώρο (19mm x 65mm) για αναγραφή στοιχείων. Με βιδωτό πώμα διαφορετικού χρώματος, 5 διαφορετικά χρώματα ανά σακούλα (πράσινο, μπλε, κίτρινο, μοβ, ροζ). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 12.000 xg. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από Dnase/Rnase/DNA, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία 25 τεμαχίων. | 10 | Pack | | | |
| 5.16 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιιεργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | 2 | 20 packs x 10pcs | | | |
| 5.17 | Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιιεργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35mL. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10. | 2 | 120pcs | | | |
| 5.18 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 25mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες και να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | 4 | Pack | | | |
| 5.19 | Αποστειρωμένες ορολογικές πιπέτες, 5 mL. Να είναι απαλλαγμένες από Dnase, Rnase και πυρετογόνους παράγοντες. Να είναι συσκευασμένες ανά τεμάχιο. | 4 | Pack | | | |
| 5.20 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | 2 | 40 packs x 5pcs | | | |
| 5.21 | Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~75cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο | 2 | 20 packs x 5pcs | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|---------------------|---|--|-------------------|
| | στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε. | | | | | |
| 5.22 | Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφέα είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 15mL. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 150-300μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 8 τεμαχίων. | 1 | Pack/8pcs | | | |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ | | | | | |
| 6.1 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία ~400 fg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου για τουλάχιστον ένα χρόνο. Συσκευασία 100mL. | 2 | 100 MI | | | |
| 6.2 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4oC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500mL. | 1 | FL/ 500mL | | | |
| 6.3 | Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl2, dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, | 1 | Kit/ 5000 reactions | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|--------------------|---|--|-------------------|
| | 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μL. | | | | | |
| 6.4 | Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση, gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer, 5 x PrimeScript Buffer, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια. Rnase free H2O. Dilution buffer για real time PCR. Συσκευασία για 100 αντιδράσεις. | 2 | Kit/ 100 reactions | | | |
| 6.5 | High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) $3,6 \times 10^6$ ή καλύτερη. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide). | 1 | FL/ 100 U | | | |
| 6.6 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels. | 3 | FL/50μg | | | |
| 6.7 | 50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 17 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 50 – 1500bp. Να περιλαμβάνει 3 έντονες ζώνες αναφοράς στα 200bp, 500bp και 1200bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει χρωστική orange G ως χρωστική παρακολούθησης (tracking dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 56μg/0.5mL. | 2 | 50μg | | | |
| 6.8 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels. | 3 | 50μg (100 lanes) | | | |
| 6.9 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες). | 1 | 75 tablets | | | |
| 6.10 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην | 2 | FL/ 1 ml | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|--|----------|--------------------|---|--|-------------------|
| | απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομίδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται χρώση του πηκτώματος αгарόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία Blue και Blue/Green LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 mL. | | | | | |
| 6.11 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση 5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers, ένα με Tris-ammonium sulphate και ένα με Tris-potassium chloride. Τα buffers να είναι 10X και να περιέχουν 15 Mm MgCl ₂ (1.5 Mm at 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (poly A tailing). Το kit να περιλαμβάνει και το κατάλληλο reaction buffer και ξεχωριστό MgCl ₂ . Το buffer να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 units. | 1 | FL/ 10 x 500 Units | | | |
| 6.12 | Kit για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μL. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 250 preps | | | |
| 6.13 | Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πηκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 15μL μέχρι 30μL. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός | 1 | Kit/ 250 preps | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|----------------|---|--|-------------------|
| | φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | | | | |
| 6.14 | Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση με Competent Cells. Να επιτρέπει τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση ενός ή περισσότερων τμημάτων DNA σε έναν πλασμιδιακό φορέα. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Η τεχνολογία που χρησιμοποιεί το συγκεκριμένο πρωτόκολλο να καθιστά δυνατή τη γρήγορη και κατευθυνόμενη κλωνοποίηση τμημάτων DNA σε πλασμιδιακούς φορείς. Να κάνει χρήση ενζύμου, το οποίο συνδέει τμήματα DNA μεταξύ τους τα οποία έχουν μια αλληλοεπικάλυψη 15bp στα άκρα τους, με ακρίβεια και με το σωστό προσανατολισμό. Αυτή η αλληλοεπικάλυψη να μπορεί να δημιουργηθεί κατά το σχεδιασμό των εκκινητών για την αντίδραση της PCR. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: 5X Master Mix, pUC19 Control Vector, linearized (50 ng/μl), 2 kb Control Insert (40 ng/μl) και Stellar Competent Cells. Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις. | 2 | 10 Rxns | | | |
| 6.15 | Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 2 | 10 columns | | | |
| 6.16 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νοκυλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75mL και 60mL buffer. | 1 | Pack | | | |
| 6.17 | Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35μg. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής. | 1 | Kit/ 250 preps | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|-------------------------------|---|--|-------------------|
| | Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | | | | |
| 6.18 | Περιοριστικό ένζυμο HindIII, 10.000 units. Να συνοδεύεται από 10X reaction buffer M & 10X loading buffer. | 1 | FL/10.000 units | | | |
| 6.19 | Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 8- 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels). | 2 | Fl/ 500 μl (for 100 minigels) | | | |
| 6.20 | Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30μL. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | Kit/ 50 preps | | | |
| 6.21 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση. | 405 | Per base | | | |
| 6.22 | Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 mL. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | 1 | 50mL | | | |
| 6.23 | Πλήρες κιτ για one-step πραγματικού χρόνου RT-qPCR με UNG που βασίζεται στην ανίχνευση με TaqMan ιχνηλάτες. Να παρέχει σε ξεχωριστά φιαλίδια: One Step Mix, with UNG (2X), ROX Reference Dye (50X conc) και | 1 | Kit | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|-----|--|----------|--------------|---|--|-------------------|
| | ROX Reference Dye II (50X conc.), Rnase Free H2O. Το One Step Mix να μην παγώνει στη θερμοκρασία φύλαξης του -20°C ώστε η αντίδραση να μπορεί να ξεκινήσει άμεσα προσθέτοντας δείγμα, primer και probe. Να περιέχει UNG για αποφυγή επιμολύνσεων. Να περιλαμβάνει αντίστροφη μεταγραφάση ανθεκτική σε υψηλή θερμοκρασία (έως 55°C) ώστε να μπορεί να γίνει σύνθεση cDNA ακόμα και από RNA με δύσκολη δευτεροταγή δομή. Να περιλαμβάνει θερμοανθεκτική πολυμεράση για εξαιρετικά ειδική και αποτελεσματική ενίσχυση του cDNA. Να είναι εξαιρετικά ανθεκτικό σε μια ευρεία ποικιλία ανασταλτικών ουσιών όπως η ηπαρίνη και το χουμικό οξύ, επιτρέποντας την εκτέλεση σταθερού RT-qPCR σε πραγματικό χρόνο ενός σταδίου σε ένα ευρύ φάσμα δειγμάτων. Το τελικό προϊόν να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορες εφαρμογές όπως για γονιδιακή έκφραση, ανίχνευση ιών RNA, κλπ. Να είναι αρκετό για 200 αντιδράσεις των 25μL. | | | | | |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ | | | | | |
| 7.1 | TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρωσης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάιλον και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων. | 2 | 50pc/pack | | | |
| 7.2 | siRNA: GAPDH Positive Control siRNA. Συσκευασία 5nmol. | 1 | 5nmol | | | |
| 7.3 | Serum Fetal Bovine (FBS) - Sera category Value: Sera application: Cell culture with robust cell lines, good value for basic research. Testing: Up to 30 quality tests. Endotoxin level: ≤20 EU/mL (levels routinely ≤10 EU/mL). Hemoglobin level: ≤25 mg/dL. ISO 13485-certified, processed in FDA-registered facilities. Triple filtered at 0.1μm. Gibco bottle is easier to use in hood, reduces risk of contamination, and helps you perform cell culture more consistently. Peel-off sticker on label provides handy reference for lot number and expiration date recording in lab notebook. | 10 | 500mL | | | |
| 7.4 | DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Εύρος pH 6,8-7,2, Osmolarity 290 - 330 mOsm/kg. Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | 10 | 500mL | | | |
| 7.5 | LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns. | 1 | 20 reactions | | | |
| 7.6 | DMEM high glucose, με glutamax και phenol red, χωρίς sodium pyruvate και HEPES. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Εύρος pH: 6,8-7,2. Οσμωτικότητα: 320 | 10 | 500mL | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|---|----------|-------|---|--|-------------------|
| | - 360 mOsm/kg. Να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Συσκευασία 500mL. | | | | | |
| 7.7 | Κατιονικό λιπίδιο για υψηλή απόδοση transfection πλασμιδίων, RNAi και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών σε εναιώρημα ή προσκολλώμενες (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Τύπος δείγματος: Πλασμιδιακό DNA, πλασμίδια RNAi (shRNA, miR), συνθετικό siRNA. Να εξασφαλίζει μεγάλα ποσοστά βιωσιμότητας των κυττάρων (>90%). Να έχει απλό πρωτόκολλο και να είναι συμβατό με παρουσία ή απουσία ορού στο καλλιεργητικό υλικό. Συσκευασία 1,5mL. | 2 | 1,5mL | | | |
| 7.8 | HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρεί τις κάτωθι προδιαγραφές: Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Συσκευασία 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, less waste. | 10 | 500mL | | | |
| 7.9 | Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B). | 2 | 100mL | | | |
| 7.10 | L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, καταλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X.Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL | | | |
| 7.11 | Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500mL. | 2 | 500mL | | | |
| 7.12 | NEGATIVE CONTROL siRNA: Αρνητικός μάρτυρας για τη μέτρηση της επίδραση του πειραματικού Stealth RNA siRNA σε σχέση με το background. Να είναι σχεδιασμένο με 3 διαφορεικά επίπεδα περιεκτικότητας σε GC (low, medium, high), και ελεγμένα να μην προκαλούν απόκριση στρες Stealth RNAi siRNA. Συσκευασία 250µL. | 2 | 250µL | | | |
| 7.13 | Ham's F-12K (Kaighn's) Medium. Form: Liquid. Glucose: Low Glucose. Glutamine: L-Glutamine. HEPES Buffer: No HEPES. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Green Features: Fewer resources used, less waste. Συσκευασία 500mL. | 10 | 500mL | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α. | Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α | φ.π.α. % και σε € |
|------|--|----------|------------|---|--|-------------------|
| 7.14 | RevitaCell Supplement (100X), βελτιστοποιημένο για χρήση με πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (PSC), είτε ως λύση ανάκτησης μετά την απόψυξη για τη βελτίωση της βιωσιμότητας των κυττάρων είτε σε συνδυασμό με το Essential 8 Medium για τη βελτίωση των εφαρμογών διέλευσης μεμονωμένων κυττάρων. Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την ανάκτηση πρωτογενών νευρώνων. Να παρασκευάζεται σύμφωνα με τα cGMP για ιατροτεχνολογικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485. Να προσφέρεται σε συσκευασία 5mL. | 2 | 5mL | | | |
| 8 | TMHMA 8 – SCREENING KITS | | | | | |
| 8.1 | Σύστημα dual luciferase reporter assay ικανό για την μέτρηση της δραστηριότητας της Firely (Photinus pyralis) και της Renilla (Renilla reniformis ή sea pansy) luciferases ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα, χωρίς να απαιτείται διαχωρισμός του δείγματος σε δυο διαφορετικά plates. Ο χρόνος ποσοτικοποίησης της δραστηριότητας (μέτρηση βιοφωταύγειας) και των δύο γονιδίων αναφοράς είναι μόλις 30 δευτερόλεπτα. Η ευαισθησία του συστήματος είναι καλύπτει και τη μελέτη ασθενών προαγωγέων (weak promoters) και χαμηλού επιπέδου έκφρασης κυτταρικών σειρών με χαμηλό ποσοστό μετασχηματισμού. Γραμμική ανάλυση με ευαισθησία < 10 ⁻¹⁸ moles (attomoles) και για τα δύο συστήματα αναφοράς (Firefly & Renilla Luciferases). Το σύστημα πρέπει να έχει γραμμικότητα 7 logs και να μπορεί να μετρήσει και τα πυκνά δείγματα χωρίς αραιώση. Το kit πρέπει απαραίτητα να διαθέτει αντιδραστήρια για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου passive lysis buffer για την λύση των κυττάρων. Το lysis buffer πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προάγει την ταχεία λύση καλλιεργημένων κυττάρων (cultured mammalian cells) χωρίς την ανάγκη απόξεσης των προσκολλημένων κυττάρων ή την εκτέλεση κύκλων κατάψυξης-απόψυξης. Παράλληλα πρέπει να παράγει ελάχιστη αυτοφωταύγεια κοελεντεραζίνης και δεν επηρεάζει την μέτρηση των Firefly & Renilla luciferase. | 2 | 1000 tests | | | |

4. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της υπ' αριθ. 1856/13-08-2024 / 24PROC015289336 διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη σύναψη σύμβασης αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος SULFA-WHATB-015768 (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 564)».

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Αποδέκτες: Προς κάθε ενδιαφερόμενο
Διαν. για ενέργεια: Τμήμα Προμηθειών
Διαν. για ενημέρωση: Τμήμα Ερευνητικών Προγραμμάτων

ΛΟΥΚΑΣ ΠΑΠΑΔΗΜΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ