



**Διεύθυνση Διοίκησης &
Οικονομικής Διαχείρισης
Τμήμα Προμηθειών**

Να αναρτηθεί στο διαδίκτυο και στο
Μητρώο
Αθήνα, 14 Ιανουαρίου 2025
Α. Π. 29

Πληροφορίες: Ι. Βράκα
Τηλέφωνο: 210-6597549
Φαξ: 210-6597545 / 7
E-mail: procurement@bioacademy.gr

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της υπ' αριθ. 3397/30-12-2024 / 9ΑΡΠ4694Φ7-ΠΡΠ / 24PROC016093880 διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας «αναλωσίμων στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος 2-TAEDR-0535850 (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 552)»

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 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α. που ελήφθη στην υπ' αριθ. 251 (27/10/2023) συνεδρίασή του σχετικά με την έγκριση και ένταξη στον προϋπολογισμό του ΙΙΒΕΑΑ του εγκεκριμένου έργου με τίτλο «Εθνικό δίκτυο έρευνας για την ανάδειξη της γενετικής βάσης νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson, την ανίχνευση αξιόπιστων βιοδεικτών και την ανάπτυξη καινοτόμων υπολογιστικών τεχνολογιών και θεραπευτικών στρατηγικών στη βάση της ιατρικής ακρίβειας», κωδικό ΠΣΚΕ «ΤΑΕΔΡ-0535850» στο πλαίσιο της Δράσης «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό» (ID 16618 κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5149305), ερευνητικό έργο χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΚ, στο ΙΙΒΕΑΑ με επιστημονικό υπεύθυνο εκ μέρους του ΙΙΒΕΑΑ τον Ερευνητή κ. Κωνσταντίνο Βεκρέλλη και κωδικό ΙΙΒΕΑΑ 552.
6. Την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α. που ελήφθη στην υπ' αριθ. 267 (18/12/2024) συνεδρίασή του σχετικά με την πραγματοποίηση της προμήθειας.
7. Την υπ' αριθ. 397/30-12-2024 / 24PROC016093880 διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού (ΑΔΑ περίληψη: 9ΑΡΠ4694Φ7-ΠΡΠ) για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας «αναλωσίμων στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος 2-TAEDR-0535850 (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 552)», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά βάσει τιμής, συνολικό προϋπολογισμό ανερχόμενο σε 62.177,57 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. και ημερομηνία διενέργειας την 05^η/02/2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00.
8. Το, από 09/01/2025, αίτημα που υπεβλήθη εκ μέρους ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα με αντικείμενο την διευκρίνιση της ζητούμενης συσκευασίας στο Τμήμα 14.1.
9. Το γεγονός ότι, όπως διαπιστώθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή: (α) η σωστή συνοπτική περιγραφή του Τμήματος 3.1 είναι «Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP)» αντί για «Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) [ab6721]» όπως εκ παραδρομής αναφέρεται



**Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU**

στη διακήρυξη, (β) η σωστή συνοπτική περιγραφή του Τμήματος 3.6 είναι «Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP)» αντί για «Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) [ab6721]», όπως εκ παραδρομής αναφέρεται στη διακήρυξη, (γ) η σωστή μονάδα μέτρησης του Τμήματος 3.6 είναι «500μg» αντί για «1mg», όπως εκ παραδρομής αναφέρεται στη διακήρυξη και (δ) η σωστή μονάδα μέτρησης του Τμήματος 14.1 είναι η «συσκευασία των 50 τεμαχίων» αντί για «30cm x 4m», όπως εκ παραδρομής αναφέρεται στη διακήρυξη.

10. Το γεγονός ότι στον Πίνακα Ειδικών Προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της διακήρυξης, καθώς και στο φύλλο συμμόρφωσης εκ παραδρομής δεν αναφέρονται οι αναλυτικές προδιαγραφές των Τμημάτων/ειδών.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- Εγκρίνουμε την τροποποίηση (α) του πίνακα ειδών του άρθρου 1.3 της διακήρυξης (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης), (β) του πίνακα ειδών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ I της διακήρυξης (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης), (γ) του πίνακα ειδικών προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της διακήρυξης και (δ) του πίνακα Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III της διακήρυξης.
- Εγκρίνουμε την παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών, από τις 30/01/2025 και ώρα 23:59, για τις 03/02/2025 και ώρα 23:59 και τη μετάθεση της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, από τις 05/02/2025 και ώρα 10:00, για τις 07/02/2025 και ώρα 10:00.
- Το τεύχος της υπ' αριθ. 3397/30-12-2024 / 9ΑΡΠ4694Φ7-ΠΡΠ / 24PROC016093880 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 03^η/02/2025 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 03/11/2025, 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 ειδών του άρθρου 1.3 της διακήρυξης (Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης) 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 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | | | | |
| 1.1 | Drall-HF | 2 | Συσκ. 1000 units | 75,99 | 151,98 |
| 1.2 | OneTaq DNA Polymerase | 5 | Συσκ. 200 units | 41,00 | 205,00 |
| 1.3 | Agel-HF | 1 | Συσκ. 1500 units | 400,00 | 400,00 |
| 1.4 | BsiWI-HF | 1 | Συσκ. 1500 units | 390,00 | 390,00 |
| 1.5 | PrimeTime® qPCR Probe | 1 | 1 probe | 492,60 | 492,60 |
| 1.6 | DNA oligos | 1000 | 1 bp | 0,50 | 500,00 |
| 1.7 | Q5 High-Fidelity DNA Polymerase | 5 | Συσκ. 100 units | 110,00 | 550,00 |
| 1.8 | Color Prestained Protein Standard, Broad Range (10–250 kDa) | 4 | Συσκ. 150 gel lanes | 172,00 | 688,00 |
| 1.9 | SignalFire™ Plus ECL Reagent | 3 | Συσκ. 20 ml | 174,00 | 522,00 |
| 1.10 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb | 1 | Συσκ. 100 μl | 550,00 | 550,00 |
| 1.11 | beta-Actin (8H10D10) Mouse mAb | 1 | Συσκ. 100 μl | 420,00 | 420,00 |
| 1.12 | Lambda Phosphatase | 1 | Συσκ. 20.000 units | 180,00 | 180,00 |
| 1.13 | Protease Inhibitor Cocktail (100X) | 5 | Συσκ. 1 ml | 220,00 | 1.100,00 |
| 1.14 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb | 2 | Συσκ. 100 μl | 550,00 | 1.100,00 |
| 1.15 | JunB (C37F9) Rabbit mAb | 1 | Συσκ. 100 μl | 420,00 | 420,00 |
| 1.16 | ProLong® Gold Antifade Reagent with DAPI | 2 | Συσκ. 10ml | 350,00 | 700,00 |
| 1.17 | Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody | 1 | Συσκ. 100μl | 460,00 | 460,00 |
| 1.18 | p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody | 2 | Συσκ. 200μl | 460,00 | 920,00 |
| 1.19 | LSD1 (C69G12) Rabbit mAb | 2 | Συσκ. 100 μl | 450,00 | 900,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1: | | | | | 10.649,58 |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - KITS ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ (SINGLE CELL) | | | | |
| 2.1 | Chromium GEM-X Single Cell 3' Chip Kit v4, 4 chips | 3 | 1 kit | 2.500,00 | 7.500,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----------------------------------|---|----------|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 2.2 | Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn | 2 | 1 kit | 1.650,00 | 3.300,00 |
| 2.3 | 3' Feature Barcode Kit, 16 rxns | 3 | 1 kit | 1.180,19 | 3.540,57 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2: | | | | | 14.340,57 |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ iPSCs | | | | |
| 3.1 | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) | 1 | Συσκ. 1 mg | 350,00 | 350,00 |
| 3.2 | mTeSR™ Plus (media+supplement) | 1 | Συσκ. 1 L | 1.200,00 | 1.200,00 |
| 3.3 | ReLeSR™ | 3 | Συσκ. 100 mL | 125,00 | 375,00 |
| 3.4 | Lymphoprep™ | 3 | Συσκ. 1000 mL (4 x 250 mL bottles) | 460,00 | 1.380,00 |
| 3.5 | Cholesterol Assay Kit - HDL and LDL/VLDL | 1 | Συσκ. 100Test | 895,00 | 895,00 |
| 3.6 | Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP) | 3 | Συσκ. 500 µg | 275,00 | 825,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3: | | | | | 5.025,00 |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΥΓΡΟ ΠΕΡΡΙΡΟΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ | | | | |
| 4.1 | BD FACSTFlow™ Sheath Fluid | 8 | Συσκ. 20L | 120,00 | 960,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4: | | | | | 960,00 |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ | | | | |
| 5.1 | TruStain FcX™ PLUS (anti-mouse CD16/32) | 3 | Συσκ. 50 µg | 36,51 | 109,53 |
| 5.2 | Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD115 (CSF-1R) | 2 | Συσκ. 100 µg | 267,12 | 534,24 |
| 5.3 | APC anti-mouse CD11c | 1 | Συσκ. 100 µg | 117,18 | 117,18 |
| 5.4 | APC anti-mouse CD19 | 2 | Συσκ. 100 µg | 285,00 | 570,00 |
| 5.5 | Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD16.2 (FcγRIV) | 1 | Συσκ. 50 µg | 309,15 | 309,15 |
| 5.6 | PE anti-mouse CD192 (CCR2) | 1 | Συσκ. 25 µg | 147,42 | 147,42 |
| 5.7 | PE anti-mouse CD223 (LAG-3) | 3 | Συσκ. 25 µg | 89,46 | 268,38 |
| 5.8 | FITC anti-mouse CD3 | 1 | Συσκ. 500 µg | 144,90 | 144,90 |
| 5.9 | APC/Cyanine7 anti-mouse CD45 | 2 | Συσκ. 100 µg | 197,82 | 395,64 |
| 5.10 | PE anti-mouse CD62L | 1 | Συσκ. 50 µg | 110,88 | 110,88 |
| 5.11 | Purified anti-mouse CD68 | 1 | Συσκ. 50 µg | 102,06 | 102,06 |
| 5.12 | PE/Cyanine7 anti-mouse F4/80 | 1 | Συσκ. 25 µg | 105,84 | 105,84 |
| 5.13 | Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD4 | 1 | Συσκ. 50 µg | 334,80 | 334,80 |
| 5.14 | PerCP anti-mouse/human CD11b | 1 | Συσκ. 100 µg | 277,66 | 277,66 |
| 5.15 | PE anti-mouse I-Ab | 1 | Συσκ. 200 µg | 356,58 | 356,58 |
| 5.16 | Purified anti-mouse/human CD324 (E-Cadherin) | 1 | Συσκ. 100 µg | 249,48 | 249,48 |
| 5.17 | PE anti-mouse/human CD44 | 1 | Συσκ. 100 µg | 127,80 | 127,80 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5: | | | | | 4.261,54 |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΠΡΩΤΕΑΣΩΝ, ENZYMA | | | | |
| 6.1 | Percoll® | 2 | Συσκ. 250ml | 239,00 | 478,00 |
| 6.2 | PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP | 3 | Συσκ. 20 TABLETS | 350,30 | 1.050,90 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----------------------------------|---|----------|---------------------------|------------------------------------|--|
| 6.3 | cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail | 2 | Συσκ. 25 TABLETS | 200,10 | 400,20 |
| 6.4 | Trizol | 1 | Συσκ. 200ML | 272,60 | 272,60 |
| 6.5 | Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ- irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture | 3 | Συσκ. 5 mg | 112,50 | 337,50 |
| 6.6 | Papain form Papaya latex (P3125) | 2 | Συσκ. 100 mg | 249,00 | 498,00 |
| 6.7 | Corning® Costar® Ultra-Low Attachment 850,00 850,00 Multiple Well Plate, size 96 well, round bottom clear, pkg of (individually wrapped), pkg of (24/case), sterile, lid (CLS7007-24EA) | 1 | Συσκ. 24/case | 850,00 | 850,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6: | | | | | 3.887,20 |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ/ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ | | | | |
| 7.1 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum) | 3 | FL | 205,00 | 615,00 |
| 7.2 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. | 1 | PACK | 685,00 | 685,00 |
| 7.3 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | 2 | Kit/ 100 reactions | 485,00 | 970,00 |
| 7.4 | Real Time PCR mix με SYBR Green, | 1 | Kit/ 5000 reactions | 1.600,00 | 1.600,00 |
| 7.5 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. | 2 | FL | 567,00 | 1.134,00 |
| 7.6 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot. | 2 | FL/ 500ml | 495,00 | 990,00 |
| 7.7 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | 1 | Συσκ. 75 tablets | 170,00 | 170,00 |
| 7.8 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης, υψηλής ευαισθησίας. | 2 | Συσκ. 1 ml | 135,00 | 270,00 |
| 7.9 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 5 | FL/ 50 µg | 72,00 | 360,00 |
| 7.10 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA | 5 | Συσκ. 50µg (100 lanes) | 54,00 | 270,00 |
| 7.11 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. | 812 | per base | 0,60 | 487,20 |
| 7.12 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση | 1 | FL/ 10 x 500 Units | 560,00 | 560,00 |
| 7.13 | Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. | 2 | Συσκ. 500 reactions | 125,00 | 250,00 |
| 7.14 | Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση | 1 | FL/2ml | 395,00 | 395,00 |
| 7.15 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | 1 | Kit/ 10 απομονώσεις | 475,00 | 475,00 |
| 7.16 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | 2 | Kit/ 10 preps | 320,00 | 640,00 |
| 7.17 | Δεύτερο αντίσωμα, Goat anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | 1 | Συσκ. 0.5 mL | 280,00 | 280,00 |
| 7.18 | CF555 Goat anti-Mouse IgG (H+L), 2 mg/ML | 1 | Συσκ. 0.5 mL | 290,00 | 290,00 |
| 7.19 | Anti-Olig2 | 1 | FL/ 100 µl | 715,00 | 715,00 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----------------------------------|---|----------|--|---------------------------------|--|
| 7.20 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. | 2 | Συσκ. 100 Μl | 228,00 | 456,00 |
| 7.21 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης | 2 | Kit/ 50 preps | 124,00 | 248,00 |
| 7.22 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction. | 2 | Pack/50pcs | 80,00 | 160,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7: | | | | | 12.020,20 |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | | | | |
| 8.1 | Ορολογικές πιπέττες 5mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | 30,50 | 335,50 |
| 8.2 | Ορολογικές πιπέττες 10 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | 32,20 | 354,20 |
| 8.3 | Ορολογικές πιπέττες 25 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 5 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | 61,00 | 305,00 |
| 8.4 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, Αποστειρωμένα | 9 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | 65,00 | 585,00 |
| 8.5 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, Αποστειρωμένα | 10 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | 73,00 | 730,00 |
| 8.6 | Γάντια Νιτριλίου μπλε | 11 | Συσκ. 100 / box | 3,00 | 33,00 |
| 8.7 | White tips 10 ul bulk | 8 | Συσκ. 1000 / carton box | 45,00 | 360,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8: | | | | | 2.702,70 |
| 9 | ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ | | | | |
| 9.1 | Αντιδραστήριο για παραγωγή σήματος μέσω χημειοφωταύγειας | 2 | Συσκ. 500 ml | 280,00 | 560,00 |
| 9.2 | Αντιδραστήριο για παραγωγή max σήματος μέσω χημειοφωταύγειας | 1 | Συσκ. 100 ml | 340,00 | 340,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9: | | | | | 900,00 |
| 10 | ΤΜΗΜΑ 10 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | | | |
| 10.1 | SATB1 Antibody (C-6) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-6) | 1 | 200μg | 272,44 | 272,44 |
| 10.2 | BACH1 Antibody (F-9) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-9) | 1 | 200μg | 272,44 | 272,44 |
| 10.3 | Lamin B1 Antibody (B-10) μονοκλωνικό, κλώνος (B-10). | 1 | 200μg | 272,44 | 272,44 |
| 10.4 | Lamin A/C Antibody (636) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (636) | 1 | 200μg | 272,44 | 272,44 |
| 10.5 | RAG-2 Antibody (4D5C7) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (4D5C7) | 1 | 50μl | 272,44 | 272,44 |
| 10.6 | c-Maf Antibody (6B8) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (6B8) | 1 | 100μg | 272,44 | 272,44 |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|------------------------------------|--|----------|---|------------------------------------|--|
| 10.7 | GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό IgG2a κ, κλώνος (F-10) | 1 | 200μg | 272,44 | 272,44 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10: | | | | | 1.907,08 |
| 11 | ΤΜΗΜΑ 11 - KITS ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ | | | | |
| 11.1 | Έτοιμο mix αντίδρασης PCR πολλαπλών στόχων | 1 | 5KU | 293,00 | 293,00 |
| 11.2 | Έτοιμο mix αντίδρασης υψηλής αξιοπιστίας | 1 | 5.000u με συγκέντρωση 0.2U/μl | 350,00 | 350,00 |
| 11.3 | Kit αντίστροφης μεταγραφής | 1 | 250 rxns | 395,00 | 395,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11: | | | | | 1.038,00 |
| 12 | ΤΜΗΜΑ 12 - ΧΗΜΙΚΑ | | | | |
| 12.1 | Acrylamide/Bis Solution, 29:1 | 1 | Συσκ. 4 x 500 ml | 140,00 | 140,00 |
| 12.2 | Glycine | 1 | Συσκ. 1 kg | 63,90 | 63,90 |
| 12.3 | LB Agar (Lennox) | 1 | Συσκ. 700 gr | 97,50 | 97,50 |
| 12.4 | p-Benzoquinone | 1 | Συσκ. 100 gr | 25,70 | 25,70 |
| 12.5 | Acetone Technical grade | 1 | Συσκ. 16 kg | 52,00 | 52,00 |
| 12.6 | Hydrobromic acid | 1 | Συσκ. 940 ml | 53,50 | 53,50 |
| 12.7 | Diethyl ether | 1 | Συσκ. 2,5 lt | 24,70 | 24,70 |
| 12.8 | α-Amylase | 1 | Συσκ. 100 Units | 130,00 | 130,00 |
| 12.9 | Inosine-5'-monophosphate disodium salt hydrate | 1 | Συσκ. 5 gr | 30,00 | 30,00 |
| 12.10 | Dichloroacetic acid | 1 | Συσκ. 2 x 500 gr | 48,00 | 48,00 |
| 12.11 | 2-Dimethylaminoethyl chloride hydrochloride | 1 | Συσκ. 500 gr | 55,10 | 55,10 |
| 12.12 | Cyclopentadecanone | 1 | Συσκ. 2 x 25 gr | 277,20 | 277,20 |
| 12.13 | Crystal Violet | 1 | Συσκ. 100 gr | 49,20 | 49,20 |
| 12.14 | 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene | 1 | Συσκ. 2 x 100 gr | 41,90 | 41,90 |
| 12.15 | 9-Bromofluorene | 1 | Συσκ. 5 gr | 40,00 | 40,00 |
| 12.16 | Tween 20 | 1 | Συσκ. 16 x 1 lt | 208,00 | 208,00 |
| 12.17 | Tetrahydrofurane | 1 | Συσκ. 11 x 2,5 lt | 220,00 | 220,00 |
| 12.18 | tert-Butanol | 1 | Συσκ. 4 x 1 lt | 48,00 | 48,00 |
| 12.19 | Sulfuric acid, solution 25% | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt | 75,00 | 75,00 |
| 12.20 | Sabouraud Chloramphenicol Agar | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr | 120,00 | 120,00 |
| 12.21 | Potato Dextrose Agar | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr | 90,00 | 90,00 |
| 12.22 | Ethyl acetate | 1 | Συσκ. 3 x 1 lt | 75,00 | 75,00 |
| 12.23 | di-Potassium hydrogen phosphate trihydrate | 1 | Συσκ. 3 x 1 kg | 66,00 | 66,00 |
| 12.24 | Chloroform, for GC residue analysis | 1 | Συσκ. 1 lt | 35,00 | 35,00 |
| 12.25 | Cyclohexane | 1 | Συσκ. 25 x 4 lt | 500,00 | 500,00 |
| 12.26 | Aquagent Complet 5K | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt | 125,00 | 125,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12: | | | | | 2.690,70 |
| 13 | ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ WESTERN BLOT | | | | |
| 13.1 | Στυπόχαρτο από καθαρή κυτταρίνη για χρήση στο στύπωμα κατά Western | 1 | φύλλα διαστάσεων 46x57 cm, 100 φύλλα/πακέτο | 285,00 | 285,00 |
| 13.2 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης σε ρολό | 2 | 30cm x 4m | 295,00 | 590,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 13: | | | | | 875,00 |
| 14 | ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ PCR | | | | |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. | Τιμή μονάδος, πλέον φ.π.α. σε € | Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε € |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------------|------------------------------------|--|
| 14.1 | Πλάκες PCR 96 θέσεων λευκές 0,1ml | 8 | Συσκ. των 50 τεμαχίων | 115,00 | 920,00 |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 14: | | | | | 920,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | | | | | 62.177,57 |

3.4. Ο Πίνακας ειδών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της διακήρυξης (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης) τροποποιείται ως εξής:

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|----------|---|----------|------------------------------------|
| 1 | ΤΜΗΜΑ 1 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | | |
| 1.1 | DraIII-HF | 2 | Συσκ. 1000 units |
| 1.2 | OneTaq DNA Polymerase | 5 | Συσκ. 200 units |
| 1.3 | Agel-HF | 1 | Συσκ. 1500 units |
| 1.4 | BsiWI-HF | 1 | Συσκ. 1500 units |
| 1.5 | PrimeTime® qPCR Probe | 1 | 1 probe |
| 1.6 | DNA oligos | 1000 | 1 bp |
| 1.7 | Q5 High-Fidelity DNA Polymerase | 5 | Συσκ. 100 units |
| 1.8 | Color Prestained Protein Standard, Broad Range (10–250 kDa) | 4 | Συσκ. 150 gel lanes |
| 1.9 | SignalFire™ Plus ECL Reagent | 3 | Συσκ. 20 ml |
| 1.10 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb | 1 | Συσκ. 100 µl |
| 1.11 | beta-Actin (8H10D10) Mouse mAb | 1 | Συσκ. 100 µl |
| 1.12 | Lambda Phosphatase | 1 | Συσκ. 20.000 units |
| 1.13 | Protease Inhibitor Cocktail (100X) | 5 | Συσκ. 1 ml |
| 1.14 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb | 2 | Συσκ. 100 µl |
| 1.15 | JunB (C37F9) Rabbit mAb | 1 | Συσκ. 100 µl |
| 1.16 | ProLong® Gold Antifade Reagent with DAPI | 2 | Συσκ. 10ml |
| 1.17 | Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody | 1 | Συσκ. 100µl |
| 1.18 | p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody | 2 | Συσκ. 200µl |
| 1.19 | LSD1 (C69G12) Rabbit mAb | 2 | Συσκ. 100 µl |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - KITS ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ (SINGLE CELL) | | |
| 2.1 | Chromium GEM-X Single Cell 3' Chip Kit v4, 4 chips | 3 | 1 kit |
| 2.2 | Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn | 2 | 1 kit |
| 2.3 | 3' Feature Barcode Kit, 16 rxns | 3 | 1 kit |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ iPSCs | | |
| 3.1 | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) | 1 | Συσκ. 1 mg |
| 3.2 | mTeSR™ Plus (media+supplement) | 1 | Συσκ. 1 L |
| 3.3 | ReLeSR™ | 3 | Συσκ. 100 mL |
| 3.4 | Lymphoprep™ | 3 | Συσκ. 1000 mL (4 x 250 mL bottles) |
| 3.5 | Cholesterol Assay Kit - HDL and LDL/VLDL | 1 | Συσκ. 100Test |
| 3.6 | Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP) | 3 | Συσκ. 500 µg |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΥΓΡΟ ΠΕΡΙΡΙΟΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ | | |
| 4.1 | BD FACSTFlow™ Sheath Fluid | 8 | Συσκ. 20L |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ | | |
| 5.1 | TruStain FcX™ PLUS (anti-mouse CD16/32) | 3 | Συσκ. 50 µg |
| 5.2 | Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD115 (CSF-1R) | 2 | Συσκ. 100 µg |
| 5.3 | APC anti-mouse CD11c | 1 | Συσκ. 100 µg |
| 5.4 | APC anti-mouse CD19 | 2 | Συσκ. 100 µg |
| 5.5 | Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD16.2 (FcγRIV) | 1 | Συσκ. 50 µg |
| 5.6 | PE anti-mouse CD192 (CCR2) | 1 | Συσκ. 25 µg |
| 5.7 | PE anti-mouse CD223 (LAG-3) | 3 | Συσκ. 25 µg |
| 5.8 | FITC anti-mouse CD3 | 1 | Συσκ. 500 µg |
| 5.9 | APC/Cyanine7 anti-mouse CD45 | 2 | Συσκ. 100 µg |
| 5.10 | PE anti-mouse CD62L | 1 | Συσκ. 50 µg |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|----------|---|----------|--|
| 5.11 | Purified anti-mouse CD68 | 1 | Συσκ. 50 μg |
| 5.12 | PE/Cyanine7 anti-mouse F4/80 | 1 | Συσκ. 25 μg |
| 5.13 | Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD4 | 1 | Συσκ. 50 μg |
| 5.14 | PerCP anti-mouse/human CD11b | 1 | Συσκ. 100 μg |
| 5.15 | PE anti-mouse I-Ab | 1 | Συσκ. 200 μg |
| 5.16 | Purified anti-mouse/human CD324 (E-Cadherin) | 1 | Συσκ. 100 μg |
| 5.17 | PE anti-mouse/human CD44 | 1 | Συσκ. 100 μg |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΠΡΩΤΕΑΣΩΝ, ENZYMA | | |
| 6.1 | Percoll® | 2 | Συσκ. 250ml |
| 6.2 | PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP | 3 | Συσκ. 20 TABLETS |
| 6.3 | cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail | 2 | Συσκ. 25 TABLETS |
| 6.4 | Trizol | 1 | Συσκ. 200ML |
| 6.5 | Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture | 3 | Συσκ. 5 mg |
| 6.6 | Papain form Papaya latex (P3125) | 2 | Συσκ. 100 mg |
| 6.7 | Corning® Costar® Ultra-Low Attachment 850,00 850,00 Multiple Well Plate, size 96 well, round bottom clear, pkg of (individually wrapped), pkg of (24/case), sterile, lid (CLS7007-24EA) | 1 | Συσκ. 24/case |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ/ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ | | |
| 7.1 | Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum) | 3 | FL |
| 7.2 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. | 1 | PACK |
| 7.3 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | 2 | Kit/ 100 reactions |
| 7.4 | Real Time PCR mix με SYBR Green, | 1 | Kit/ 5000 reactions |
| 7.5 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. | 2 | FL |
| 7.6 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot. | 2 | FL/ 500ml |
| 7.7 | Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | 1 | Συσκ. 75 tablets |
| 7.8 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αγαρόζης, υψηλής ευαισθησίας. | 2 | Συσκ. 1 ml |
| 7.9 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 5 | Fl/ 50 μg |
| 7.10 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA | 5 | Συσκ. 50μg (100 lanes) |
| 7.11 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. | 812 | per base |
| 7.12 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση | 1 | FL/ 10 x 500 Units |
| 7.13 | Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. | 2 | Συσκ. 500 reactions |
| 7.14 | Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση | 1 | FL/2ml |
| 7.15 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | 1 | Kit/ 10 απομονώσεις |
| 7.16 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | 2 | Kit/ 10 preps |
| 7.17 | Δεύτερο αντίσωμα, Goat anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A | 1 | Συσκ. 0.5 mL |
| 7.18 | CF555 Goat anti-Mouse IgG (H+L), 2 mg/ML | 1 | Συσκ. 0.5 mL |
| 7.19 | Anti-Olig2 | 1 | FL/ 100 μl |
| 7.20 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. | 2 | Συσκ. 100 MI |
| 7.21 | Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πηκτώμα αγαρόζης | 2 | Kit/ 50 preps |
| 7.22 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction. | 2 | Pack/50pcs |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | | |
| 8.1 | Ορολογικές πιπέττες 5mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|-----------|---|----------|--|
| 8.2 | Ορολογικές πιπέττες 10 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) |
| 8.3 | Ορολογικές πιπέττες 25 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 5 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) |
| 8.4 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, Αποστειρωμένα | 9 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) |
| 8.5 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, Αποστειρωμένα | 10 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) |
| 8.6 | Γάντια Νιτριλίου μπλε | 11 | Συσκ. 100 / box |
| 8.7 | White tips 10 ul bulk | 8 | Συσκ. 1000 / carton box |
| 9 | ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ | | |
| 9.1 | Αντιδραστήριο για παραγωγή σήματος μέσω χημειοφωταύγειας | 2 | Συσκ. 500 ml |
| 9.2 | Αντιδραστήριο για παραγωγή max σήματος μέσω χημειοφωταύγειας | 1 | Συσκ. 100 ml |
| 10 | ΤΜΗΜΑ 10 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | |
| 10.1 | SATB1 Antibody (C-6) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-6) | 1 | 200μg |
| 10.2 | BACH1 Antibody (F-9) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-9) | 1 | 200μg |
| 10.3 | Lamin B1 Antibody (B-10) μονοκλωνικό, κλώνος (B-10). | 1 | 200μg |
| 10.4 | Lamin A/C Antibody (636) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (636) | 1 | 200μg |
| 10.5 | RAG-2 Antibody (4D5C7) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (4D5C7) | 1 | 50μl |
| 10.6 | c-Maf Antibody (6B8) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (6B8) | 1 | 100μg |
| 10.7 | GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό IgG2a κ, κλώνος (F-10) | 1 | 200μg |
| 11 | ΤΜΗΜΑ 11 - KITS ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ | | |
| 11.1 | Έτοιμο mix αντίδρασης PCR πολλαπλών στόχων | 1 | 5KU |
| 11.2 | Έτοιμο mix αντίδρασης υψηλής αξιοπιστίας | 1 | 5.000u με συγκέντρωση 0.2U/μl |
| 11.3 | Kit αντίστροφης μεταγραφής | 1 | 250 rxns |
| 12 | ΤΜΗΜΑ 12 - ΧΗΜΙΚΑ | | |
| 12.1 | Acrylamide/Bis Solution, 29:1 | 1 | Συσκ. 4 x 500 ml |
| 12.2 | Glycine | 1 | Συσκ. 1 kg |
| 12.3 | LB Agar (Lennox) | 1 | Συσκ. 700 gr |
| 12.4 | p-Benzoquinone | 1 | Συσκ. 100 gr |
| 12.5 | Acetone Technical grade | 1 | Συσκ. 16 kg |
| 12.6 | Hydrobromic acid | 1 | Συσκ. 940 ml |
| 12.7 | Diethyl ether | 1 | Συσκ. 2,5 lt |
| 12.8 | α-Amylase | 1 | Συσκ. 100 Units |
| 12.9 | Inosine-5'-monophosphate disodium salt hydrate | 1 | Συσκ. 5 gr |
| 12.10 | Dichloroacetic acid | 1 | Συσκ. 2 x 500 gr |
| 12.11 | 2-Dimethylaminoethyl chloride hydrochloride | 1 | Συσκ. 500 gr |
| 12.12 | Cyclopentadecanone | 1 | Συσκ. 2 x 25 gr |
| 12.13 | Crystal Violet | 1 | Συσκ. 100 gr |
| 12.14 | 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene | 1 | Συσκ. 2 x 100 gr |
| 12.15 | 9-Bromofluorene | 1 | Συσκ. 5 gr |
| 12.16 | Tween 20 | 1 | Συσκ. 16 x 1 lt |

| α/α | Περιγραφή ειδών | Ποσότητα | μ.μ. |
|-----------|--|----------|---|
| 12.17 | Tetrahydrofurane | 1 | Συσκ. 11 x 2,5 lt |
| 12.18 | tert-Butanol | 1 | Συσκ. 4 x 1 lt |
| 12.19 | Sulfuric acid, solution 25% | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt |
| 12.20 | Sabouraud Chloramphenicol Agar | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr |
| 12.21 | Potato Dextrose Agar | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr |
| 12.22 | Ethyl acetate | 1 | Συσκ. 3 x 1 lt |
| 12.23 | di-Potassium hydrogen phosphate trihydrate | 1 | Συσκ. 3 x 1 kg |
| 12.24 | Chloroform, for GC residue analysis | 1 | Συσκ. 1 lt |
| 12.25 | Cyclohexane | 1 | Συσκ. 25 x 4 lt |
| 12.26 | Aquagent Complet 5K | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt |
| 13 | ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ WESTERN BLOT | | |
| 13.1 | Στυπόχαρτο από καθαρή κυτταρίνη για χρήση στο στύπωμα κατά Western | 1 | φύλλα διαστάσεων 46x57 cm, 100 φύλλα/πακέτο |
| 13.2 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης σε ρολό | 2 | 30cm x 4m |
| 14 | ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ PCR | | |
| 14.1 | Πλάκες PCR 96 θέσεων λευκές 0,1ml | 8 | Συσκ. των 50 τεμαχίων |

3.5. Ο πίνακας Ειδικών Προδιαγραφών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της διακήρυξης τροποποιείται ως εξής:

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|----------|--|--------------------|----------|------------------|---------------------------------------|
| 1 | ΤΜΗΜΑ 1 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | | | | |
| 1.1 | DraIII-HF: Περιοριστική ενδονουκλεάση DraIII-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη η οποία να προσφέρει αυξημένη συνέπεια και καθαρότητα και, να εξαλείφει πηγές μόλυνσης και να μειώνει τη μεταβλητότητα από παρτίδα σε παρτίδα. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 1.000 units | | 2 | Συσκ. 1000 units | |
| 1.2 | OneTaq DNA Polymerase: Βελτιστοποιημένο μείγμα δύο πολυμερασών (απλής Taq και proofreading πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC ή AT. Το ποσοστό σφάλματος να είναι < 140x10 ⁻⁶ bases. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε Long PCR (up to ~6 kb genomic) και Colony PCR. Να παρέχεται με δύο ξεχωριστά διαλύματα αντίδρασης για ενίσχυση standard ή GC-rich DNA δειγμάτων αντίστοιχα και ένα ενισχυτή αντίδρασης για χρήση σε ιδιαίτερα δύσκολα ή high GC δείγματα. | | 5 | Συσκ. 200 units | |
| 1.3 | Agel-HF: Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση Agel-HF, συγκέντρωσης 20.000 units/ml. Να είναι υψηλής πιστότητας (high-fidelity) για ελαχιστοποιημένο star activity, να κόβει αποτελεσματικά σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) αλλά και σε πολύωρες επώσεις (overnight) χωρίς μείωση της ενεργότητάς της. Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 20 min. Με το ένζυμο να παρέχεται το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10x) στο οποίο να δρα με 100% απόδοση και επιπλέον Gel Loading Dye, Purple (6x). Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει 100 μg/ml ανασυνδυασμένη Albumin Molecular Biology Grade, αντί για BSA και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 100% απόδοση σε όλες τις περιοριστικές ενδονουκλεάσεις υψηλής πιστότητας καθώς και σε ένζυμα όπως T4 DNA Ligase, T4 Polynucleotide Kinase Shrimp Alkaline phosphatase κα. Συσκευασία: 1500 units | | 1 | Συσκ. 1500 units | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|-----|---|-----------------------|----------|---------------------|---|
| 1.4 | BsiWI-HF: Περιοριστική ενδονουκλεάση BsiWI-HF υψηλής πιστότητας, με ελαχιστοποιημένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει ανασυνδυασμένη αλβουμίνη. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συγκέντρωση 20.000 u/ml, Συσκευασία: 1500 units | | 1 | Συσκ. 1500 units | |
| 1.5 | PrimeTime® qPCR Probe: Probes που να είναι συμβατοί με κοινά όργανα qPCR και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε απαιτητικές εφαρμογές όπως Multiplexing και digital PCR. Στην τιμή να περιλαμβάνεται το κόστος σύνθεσης, καθαρισμού με HPLC και σήμανσης στο 5 και 3 άκρο με 5cy5 και ZEN / Iowa Black™ FQ αντίστοιχα (double quenched). (emission wavelength: 668 nm). Ο εσωτερικός quencher να είναι 9 βάσεις από το 5' για μέγιστη απόδοση(σε συνδυασμό με τον 3' Iowa Black quencher).Με το double quenching να επιτυγχάνεται σχεδόν 4 φορές χαμηλότερος φθορισμός του background και ενίσχυση του σήματος κατά 30%. Όλα τα probes να είναι ελεγχμένα με mass spectrometry. Scale synthesis 250 nmol. | | 1 | 1 probe | |
| 1.6 | DNA oligos: Μονόκλωνες συνθετικές αλληλουχίες DNA που να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σχεδόν οποιαδήποτε εφαρμογή μοριακής βιολογίας. Να είναι δυνατός ο σχεδιασμός των oligos ώστε να περιέχουν οποιαδήποτε ακολουθία DNA που χρειάζεστε και να μπορείτε επιλέξετε από εκατοντάδες τροποποιήσεις που ταιριάζουν στις συγκεκριμένες ερευνητικές σας ανάγκες. Κάθε DNA oligo που λαμβάνετε θα ασφαλώνεται για την απομάκρυνση ακαθαρσιών μικρών μορίων. Επιπλέον, τα oligo να ελέγχονται με μεθόδους φασματομετρίας μάζας ESI και ποσοτικοποιούνται δύο φορές με φασματοφωτομετρία UV για να παρέχουν ακριβείς μετρήσεις απόδοσης. Σε scale synthesis 100 nmol. Σε αυτό το scale syntesis, δυνατότητα σχεδιασμού, με εύρος μήκους 10-90 βάσεις. | | 1000 | 1 bp | |
| 1.7 | Q5 High-Fidelity DNA Polymerase: Ανασυνδυασμένη θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA και DNA περιοχών με υψηλή περιεκτικότητα σε GC/AT. Να είναι υψηλής πιστότητας, 280 φορές καλύτερη από της Taq DNA Polymerase με error rate < 0.44 x 10 ⁻⁶ . Να είναι υψηλής ταχύτητας, να δύναται να ενισχύει DNA templates έως 20 kb και να έχει δυνατότητα ενσωμάτωσης των νουκλεοτιδίων 5mC, 5hmC, 6mA. N α παρέχεται με ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης (5x) το οποίο να περιέχει σε τελική συγκέντρωση (1X) 2 mM ιόντα Mg++ και επιπλέον με ενισχυτικό διάλυμα αντίδρασης (5x) για χρήση σε DNA templates με ποσοστό σε GC ≥ 65%. Να είναι κατάλληλη για High-fidelity PCR, Cloning, Long ή Difficult Amplification, High-throughput PCR. Να απαιτείται 1 U (μονάδα) ενζύμου ανά 50 μl αντίδρασης PCR. Συσκευασία: 100 U - Conc. 2,000 units/ml | | 5 | Συσκ. 100 units | |
| 1.8 | Color Prestained Protein Standard, Broad Range (10–250 kDa): Έγχρωμος πρωτεϊνικός μάρτυρας αποτελούμενος από υψηλής καθαρότητας ανασυνδυασμένες πρωτεΐνες στο εύρος των 10-250 kDa, για χρήση σε SDS-PAGE. Να περιέχει 9 μπλε ζώνες και δύο επιπλέον διαφορετικού χρώματος περίπου στα 26 kDa και στα 72 kDa, σαν ζώνες αναφοράς (reference bands). Να είναι απαραίτητως έτοιμος προς χρήση ή απευθείας φόρτωση στο gel, χωρίς να χρειάζεται θερμική επώαση ή προσθήκη loading buffer. Ελεγμένος για δράση πρωτεασών, σταθερός σε θερμοκρασία δωματίου και με εγγυημένη διάρκεια ζωής 2 ετών. Συσκευασία για 150 gel lanes. | | 4 | Συσκ. 150 gel lanes | |
| 1.9 | SignalFire™ Plus ECL Reagent: Υπόστρωμα χημειοφωταύγειας ικανό να ανιχνεύσει επίπεδα πρωτεΐνης low picogram. Το σήμα να διαρκεί αρκετές ώρες. | | 3 | Συσκ. 20 ml | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|---|-----------------------|----------|--------------------|---|
| 1.10 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb: Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού, το οποίο να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ιστόνης H2A.X όταν αυτή είναι φωσφορυλιωμένη στην Ser139. Να είναι του κλώνου D7T2V. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και IHC με προτεινόμενη αραιώση 1:100 - 1:400. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | 1 | Συσκ. 100 µl | |
| 1.11 | beta-Actin (8H10D10) Mouse mAb: Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-actin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, Simple Western™, με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:10 - 1:50 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human, mouse, rat, hamster, monkey και dog. Κλώνος 8H10D10. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. | | 1 | Συσκ. 100 µl | |
| 1.12 | Lambda Phosphatase: Lambda Protein Phosphatase με ενεργότητα έναντι φωσφορυλιωμένων καταλοίπων σερίνης θρεονίνης και τυροσίνης. Ανασυνδυασμένο ένζυμο χωρίς ανιχνεύσιμη δραστηριότητα DNAσών, RNAσών και πρωτεασών. Με βέλτιστη δραστηριότητα και σταθερότητα μέχρι 24 μήνες. Συγκέντρωσης 400,000 units/ml. Συσκευασία 20,000 units | | 1 | Συσκ. 20.000 units | |
| 1.13 | Protease Inhibitor Cocktail (100X): Διαυγές και άχρωμο διάλυμα το οποίο να περιέχει AEBSF, Aprotinin, Bestatin, E64, Leupeptin και Pepstatin A, και να παρέχει ένα ευρύ φάσμα προστασίας από ενδογενείς πρωτεάσες. Το διάλυμα να είναι συγκέντρωσης 100X, και να μην περιέχει EDTA. Να παρέχεται σε συσκευασία του 1 ml. | | 5 | Συσκ. 1 ml | |
| 1.14 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb: Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού, το οποίο να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ιστόνης H2A.X όταν αυτή είναι φωσφορυλιωμένη στην Ser139. Να είναι του κλώνου D7T2V. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και IHC με προτεινόμενη αραιώση 1:100 - 1:400. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl. | | 2 | Συσκ. 100 µl | |
| 1.15 | JunB (C37F9) Rabbit mAb: Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για JunB δοκιμασμένο στις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1& Chromatin IP. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής JunB πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey. Κλώνος C37F9. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο | | 1 | Συσκ. 100 µl | |
| 1.16 | ProLong® Gold Antifade Reagent with DAPI: Μονιμοποιητικό υλικό έτοιμο για χρήση και προαναμεμειγμένο με DAPI κατάλληλο για τεχνικές ανοσοφθορισμού (IF-IC, IF-F, IF-P). Να παρέχει ενισχυμένη προστασία του φθορίζοντος σήματος χωρίς να μπλοκάρει ή να επηρεάζει την εκπομπή του. Να είναι συμβατό με τις περισσότερες χρωστικές και κατάλληλο για χρήση σε δοκιμασίες με πολλαπλές χρώσεις (multi-color labeling assays). Μετά την εφαρμογή του τα δείγματα να μπορούν να αποθηκευτούν για μήνες, για μελλοντική χρήση τους. | | 2 | Συσκ. 10ml | |
| 1.17 | Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-mTOR (Ser2448) το οποίο να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα mTOR μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένο στη ser2448. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην τεχνική western blot με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να έχει reactivity με Human, Mouse, Rat, Monkey. Βάση ομολογίας αλληλουχίας 100%, να προβλέπεται να έχει reactivity και με horse. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. | | 1 | Συσκ. 100µl | |
| 1.18 | p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την πρωτεΐνη p44/42 MAPK (Erk1/2). Το | | 2 | Συσκ. 200µl | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|--|--------------------|----------|--------------|---------------------------------------|
| | αντίσωμα να είναι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοϊστοχημείας φθορισμός (IHC). Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της total p44 και p42 MAP κινάσης (Erk1 and Erk2). Να μην αλληλεπιδρά με JNK/SAPK ή p38 MAP κινάσες. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, Zebrafish, Bovine, Pig, S. cerevisiae. Συσκευασία 200 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol. | | | | |
| 1.19 | LSD1 (C69G12) Rabbit mAb: LSD1 (C69G12) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για LSD1, Κλώνος C69G12. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Total LSD1 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, πιθήκου. | | 2 | Συσκ. 100 μl | |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - KITS ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ (SINGLE CELL) | | | | |
| 2.1 | Chromium GEM-X Single Cell 3' Chip Kit v4, 4 chips: Συστοιχίες προετοιμασίας κυτάρων τύπου GEM-X 3' κατάλληλες για χρήση σε συσκευή 10X Chromium. Να περιλαμβάνει 4 συστοιχίες. Να περιλαμβάνει έλαιο διαχωρισμού. Να παρέχεται σε συσκευασία 32 αντιδράσεων | | 3 | 1 kit | |
| 2.2 | Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn: Κιτ ιχνηθετών για προετοιμασία βιβλιοθηκών αλληλούχισης γονιδιακής έκφρασης μοναδιαίων κυττάρων συμβατή με πλατφόρμα 10X Chromium . Να είναι τυπου TT, διπλών ιχνηθετών. Να είναι επαρκή για 96 αντιδράσεις | | 2 | 1 kit | |
| 2.3 | 3' Feature Barcode Kit, 16 rxns: Κιτ αντιδραστηρίων συμβατό με πλατφόρμα Chromium του οίκου 10X Genomics. Να είναι συμβατό με κιτ πολυπλεξίας κυτταρικών πληθυσμών. Να περιλαμβάνει 3 εκκινητές cDNA. Να περιλαμβάνει ενζυμο ενίσχυσης. Να παρέχεται σε συσκευασία 16 αντιδράσεων | | 3 | 1 kit | |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ iPSCs | | | | |
| 3.1 | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP): Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες κουνελιού όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκια. Να εφαρμόζεται σε τεχνικές IHC-P, WB, ELISA, Immunomicroscopy, Dot blot, ICC, IHC-Fr. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 1 mg αντισώματος. Συγκέντρωση 2 mg/ml | | 1 | Συσκ. 1 mg | |
| 3.2 | mTeSR™ Plus (media+supplement): Πλήρες μέσο καλλιέργειας ((Basal Medium + 5X Supplement) απαλλαγμένο από ορό, που έχει σχεδιαστεί για τη συντήρηση και την επέκταση των ανθρώπινων embryonic stem (ES) cells, και των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPS). Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας των κυττάρων, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια περιορισμένης σίτισης, έχουν σταθεροποιηθεί κρίσιμα συστατικά του μέσου, συμπεριλαμβανομένων του βασικού παράγοντα ανάπτυξης ινοβλαστών (bFGF), και του pH του μέσου, επιτρέποντας υψηλότερο ρυθμό επέκτασης των κυττάρων. Είναι συμβατό με ποικιλία culture matrices, συμπεριλαμβανομένων των Corning® Matrigel® hESC-Qualified Matrix and Vitronectin XF™. Πλήρες σκέυασμα mTeSR™ Plus περιέχει: • mTeSR™ Plus Basal Medium (800 mL) • mTeSR™ Plus 5X Supplement (2 x 100 mL) Defined, feeder-free maintenance medium for human ES and iPS cells | | 1 | Συσκ. 1 L | |
| 3.3 | ReLeSR™: Enzyme-free human ES and iPS cell selection and passaging reagent. Το ReLeSR™ είναι ένα αντιδραστήριο απαλλαγμένο από ένζυμα για τη διάσπαση και τη διέλευση ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (hPSCs) ως συσσωματωμάτων χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή απόξεση. Η διαβίβαση των hPSCs με το ReLeSR™ δημιουργεί συσσωματώματα με άριστο μέγεθος, ενώ εξαλείφει τη μεταβλητότητα που προκύπτει από τον χειροκίνητο χειρισμό. Εξαλείφοντας την ανάγκη για απόξεση των κυττάρων, επιτρέπεται η χρήση φιαλών καλλιέργειας και άλλων κλειστών δοχείων, διευκολύνοντας έτσι την αυτοματοποίηση της καλλιέργειας. | | 3 | Συσκ. 100 mL | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|-----|--|-----------------------|----------|------------------------------------|---|
| 3.4 | <p>Lymphoprep™: Να είναι μέσο βαθμίδωσης πυκνότητας για την απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων</p> <p>Να είναι κατάλληλο γι απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων από περιφερικό αίμα, ομφαλοπλακουντιακό αίμα ή μυελό των οστών .</p> <p>Να είναι πλήρως συμβατό με σειρές προϊόντων SepMate™ και RosetteSep™.</p> <p>Να περιέχει μεταξύ άλλων διατριζωικό νάτριο (9.1% w/v) και πολυσακχαρίτη (5.7% w/v)</p> <p>Να έχει πυκνότητα 1,077 g/ml.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για δείγμα από Άνθρωπο</p> <p>Συσκευασία: 4 x 250 mL bottles</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p> | | 3 | Συσκ. 1000 mL (4 x 250 mL bottles) | |
| 3.5 | <p>Cholesterol Assay Kit - HDL and LDL/VLDL: Να είναι kit για τον ποσοτικό προσδιορισμό της ολικής χοληστερόλης, της ελεύθερης χοληστερόλης και των εστέρων χοληστερόλης. Να περιλαμβάνει μια μέθοδο διαχωρισμού των κλασμάτων HDL και LDL/VLDL. Η ανάλυση να πραγματοποιείται με μία επώαση 60 λεπτών, και η μέθοδος ανάλυσης να είναι χρωματομετρική (570 nm) ή φθοριομετρική (535/587 nm) ένδειξη. Να είναι κατάλληλο για Tissue Lysate, Ούρα, Πλάσμα, Ορό, και άλλα βιολογικά υγρά. Στο πρωτόκολλο προσδιορισμού χοληστερόλης, η οξειδάση της χοληστερόλης να δρα στην ελεύθερη χοληστερόλη για να παράγει μια χημική ουσία η οποία να αντιδρά με έναν ανιχνευτή για να δημιουργήσει χρώμα (570 nm) και φθορισμό (Ex/Em = 538/587 nm). Η εστεράση της χοληστερόλης να χρησιμοποιείται για την υδρόλυση του εστέρα χοληστερόλης σε ελεύθερη χοληστερόλη. Η κάθε συσκευασία να περιέχει 100 tests.</p> | | 1 | Συσκ. 100Test | |
| 3.6 | <p>Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP): Δευτερογενές αντίσωμα συζευγμένο με HRP που να αντιδρά με ανοσοσφαιρίνες ποντικού όλων των τάξεων. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κατσίκια.</p> <p>Να εφαρμόζεται σε τεχνικές Suitable for ELISA, IP, WB, IHC-P.</p> <p>Ιδανικό για western blot</p> <p>Η κάθε συσκευασία να περιέχει 500 µg αντισώματος</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p> | | 3 | Συσκ. 500µg | |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 – ΥΓΡΟ ΠΕΡΙΡΡΟΗΣ ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ | | | | |
| 4.1 | BD FACSToW™ Sheath Fluid: Υγρό περιρροής συμβατό με τον κυτταρομετρητή BD CELESTA του εργαστηρίου | | 8 | Συσκ. 20L | |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ | | | | |
| 5.1 | <p>TruStain FcX™ PLUS (anti-mouse CD16/32): Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: S17011E. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: 0,25 µg ανά 10⁶ κύτταρα σε όγκο 100 µl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations</p> | | 3 | Συσκ. 50 µg | |
| 5.2 | <p>Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD115 (CSF-1R): Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: AFS98. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 488 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤ 1,0 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations.</p> | | 2 | Συσκ. 100 µg | |
| 5.3 | <p>APC anti-mouse CD11c: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Armenian Hamster. Ανοσογόνο: Δενδριτικά κύτταρα σπληνός ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες</p> | | 1 | Συσκ. 100 µg | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|---|-----------------------|----------|--------------|---|
| | συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | | | |
| 5.4 | APC anti-mouse CD19: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 1D3/CD19. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Διαμολυσμένα κύτταρα k562 που εκφράζουν την εξωκυτταρική περιοχή του ποντικού CD19. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.125 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 2 | Συσκ. 100 μg | |
| 5.5 | Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD16.2 (FcγRIV): Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 9E9. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Armenian Hamster. Ανοσογόνο: Σύνηξη του τομέα FCγR4 -EC με IgG1 Fc. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. | | 1 | Συσκ. 50 μg | |
| 5.6 | PE anti-mouse CD192 (CCR2): Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: SA203G11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: CCR2 διαμολυσμένα ποντίκια. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤ 0.5 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 25 μg | |
| 5.7 | PE anti-mouse CD223 (LAG-3): Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: C9B7W. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Πρωτεΐνη σύντηξης CD223-Ig του ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤1.0 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 3 | Συσκ. 25 μg | |
| 5.8 | FITC anti-mouse CD3: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 17A2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: γδTCR-θετικό T-T υβρίδιο D1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με FITC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: ≤ 1.0 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 500 μg | |
| 5.9 | APC/Cyanine7 anti-mouse CD45: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: 0.25 μg ανά 10 ⁶ κύτταρα σε 100 μl. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 2 | Συσκ. 100 μg | |
| 5.10 | PE anti-mouse CD62L: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: MEL-14. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Β λέμφωμα ποντικού C3H/eb 38C-13. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. | | 1 | Συσκ. 50 μg | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|--|-----------------------|----------|-------------------------|---|
| | Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 0.25 \mu\text{g}$ ανά 10^6 κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | | | |
| 5.11 | Purified anti-mouse CD68: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: FA-11. Ισότυπος: Rat IgG2a. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Καθαρισμένες γλυκοπρωτεΐνες υποδοχέα Con A από την κυτταρική σειρά P815. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Εφαρμογές: FC, ICFC, IP, WB, IHC-F. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 0.25 \mu\text{g}$ ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 50 μg | |
| 5.12 | PE/Cyanine7 anti-mouse F4/80: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: BM8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Μακροφάγα ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 0.25 \mu\text{g}$ ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 25 μg | |
| 5.13 | Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD4: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά T κύτταρα ποντικού κλώνος V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 605™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 0.5 \mu\text{g}$ ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 50 μg | |
| 5.14 | PerCP anti-mouse/human CD11b: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου, Cynomolgus, Rhesus. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PerCP υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 0.25 \mu\text{g}$ ανά 10^6 κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 100 μg | |
| 5.15 | PE anti-mouse I-Ab: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: AF6-120.1. Ισότυπος: Mouse (BALB/c) IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Ποντίκι. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 0.25 \mu\text{g}$ ανά 10^6 κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | 1 | Συσκ. 200 μg | |
| 5.16 | Purified anti-mouse/human CD324 (E-Cadherin): Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DECMA-1. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Εξωκυτταρική περιοχή E-Cadherin. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Εφαρμογές: FC, ICC, IP, WB, FA. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συνιστώμενη χρήση: $\leq 1.0 \mu\text{g}$ ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl . Να διαθέτει τουλάχιστον 5 citations. | | 1 | Συσκ. 100 μg | |
| 5.17 | PE anti-mouse/human CD44: Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: IM7. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Κύτταρα M1 μυελοειδούς λευχαιμίας που προκαλούνται από δεξαμεθαζόνη. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συνιστώμενη | | 1 | Συσκ. 100 μg | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|-----|--|-----------------------|----------|------------------|---|
| | χρήση: ≤5 μl ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 100 tests. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 citations. | | | | |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΠΡΩΤΕΑΣΩΝ, ENZYMA | | | | |
| 6.1 | Percoll®: Πολυχρησιμοποιημένο μέσο διαβάθμισης πυκνότητας για τη φυγοκέντρηση κυττάρων, ιών και υποκυτταρικών σωματιδίων, το οποίο, χάρη στη χαμηλή ιξώδη, επιτρέπει την προετοιμασία κυττάρων σε προδιαμορφωμένες διαβαθμίσεις μέσα σε λίγα λεπτά, χρησιμοποιώντας χαμηλές φυγοκεντρικές δυνάμεις (200 - 1000 × g). Μη τοξικό, σχεδόν χημικά αδρανές και δεν προσκολλάται στις μεμβράνες, μπορεί να αποθηκευτεί σε θερμοκρασία δωματίου για έως και πέντε χρόνια, ενώ σε θερμοκρασίες -20°C μπορεί να διατηρηθεί έως έξι μήνες. Διατίθεται σε συσκευασία των 250mL. | | 2 | Συσκ. 250ml | |
| 6.2 | PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP: PhosSTOP™, sufficient for 10 10mL buffer preparations, sufficient for 20 10mL buffer preparations, suitable for tissue processing, suitable for immunoprecipitation (IP) form tablet usage sufficient for 10 10mL buffer preparations sufficient for 20 10mL buffer preparations packaging pkg of 10 tablets (04906845001) pkg of 20 tablets (04906837001) technique(s) immunoprecipitation (IP): suitable tissue processing: suitable solubility aqueous buffer: soluble | | 3 | Συσκ. 20 TABLETS | |
| 6.3 | cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail: cOmplete Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided form tablet usage sufficient for 25 10mL extraction solution preparations packaging vial of 25 tablets technique(s) tissue processing: suitable solubility water: soluble | | 2 | Συσκ. 25 TABLETS | |
| 6.4 | Trizol: TRI Reagent(R), For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200 usage mL sufficient for 107 cells mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C | | 1 | Συσκ. 200ML | |
| 6.5 | Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture: Poly-D-lysine hydrobromide, mol wt >300,000, lyophilized powder, gamma-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture Quality Level 200 sterility: γ-irradiated product line BioReagent BioXtra form lyophilized powder mol wt >300,000 packaging pkg of 5 mg technique(s) cell culture mammalian: suitable solubility H2O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless shipped in ambient storage temp. -20°C | | 3 | Συσκ. 5 mg | |
| 6.6 | Papain form Papaya latex (P3125): form buffered aqueous suspension quality 2× Crystallized specific activity | | 2 | Συσκ. 100 mg | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|-----|--|-----------------------|----------|--------------------|---|
| | <p>≥ 16 units/mg protein</p> <p>mol wt</p> <p>23.4 kDa</p> <p>storage temp.</p> <p>2-8°C</p> <p>Appearance (Color)</p> <p>White</p> <p>Appearance (Form)</p> <p>Suspension</p> <p>mg protein/ml (UV)</p> <p>29</p> <p>units/mg protein</p> <p>20</p> | | | | |
| 6.7 | <p>Corning® Costar® Ultra-Low Attachment 850,00 850,00 Multiple Well Plate, size 96 well, round bottom clear, pkg of (individually wrapped), pkg of (24/case), sterile, lid (CLS7007-24EA): material polystyrene</p> <p>sterility sterile</p> <p>feature lid, skirt</p> <p>plate format: standard</p> <p>well: round bottom, clear</p> <p>packaging pkg of (24/case, individually wrapped)</p> <p>size</p> <p>96 well</p> <p>surface area</p> <p>0.32 cm² , cell growth area (cm²)</p> <p>well volume</p> <p>330 μL</p> <p>well working volume</p> <p>75-200 μL</p> <p>wells</p> <p>96 wells</p> <p>color</p> <p>clear</p> <p>binding type</p> <p>(Ultra-Low Attachment)</p> | | 1 | Συσκ. 24/case | |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ/ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ | | | | |
| 7.1 | <p>Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum): Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum)</p> <p>Να έχει ευρωπαϊκή προέλευση</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.</p> | | 3 | FL | |
| 7.2 | <p>Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού: 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 0,75 ml και 60 ml buffer.</p> | | 1 | PACK | |
| 7.3 | <p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser: Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. 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 προσμίξεις 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</p> | | 2 | Kit/ 100 reactions | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|--|-----------------------|----------|------------------------|---|
| | σε ξεχωριστά σωληνάρια, Rnase free H ₂ O, Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις. Dilution buffer για real time PCR, | | | | |
| 7.4 | Real Time PCR mix με SYBR Green: 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 HPA και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των HPA: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). | | 1 | Kit/ 5000 reactions | |
| 7.5 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων: Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). 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. Να διατίθεται σε συσκευασία 120ml. | | 2 | FL | |
| 7.6 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot: 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 4οC για τουλάχιστον ένα χρόνο. | | 2 | FL/ 500ml | |
| 7.7 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη: 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. | | 1 | Συσκ. 75 tablets | |
| 7.8 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης, υψηλής ευαισθησίας: Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης, υψηλής ευαισθησίας. Να μην είναι τοξική, μεταλλαξιογόνα και καρκινογόνα. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη χρώση του πηκτώματος είτε με την ενσωμάτωση του σε αυτό κατά την παρασκευή του πριν την ηλεκτροφόρηση, είτε με τη χρώση του πηκτώματος μέσω της εμβάπτισης σε διάλυμα της χρωστικής μετά την ηλεκτροφόρηση. Να έχει υψηλότερη ευαισθησία συγκριτικά με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να έχει βελτιστοποιηθεί για χρήση με τεχνολογία Blue/Green LED και Blue LED light. Να δίνει σχεδόν μηδενικό background. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml. | | 2 | Συσκ. 1 ml | |
| 7.9 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: 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 | | 5 | FI/ 50 μg | |
| 7.10 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA: 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. | | 5 | Συσκ. 50μg (100 lanes) | |
| 7.11 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να | | 812 | per base | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|--|-----------------------|----------|---------------------|---|
| | είναι περίπου 4.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. | | | | |
| 7.12 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση: 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 ⁴ 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 | |
| 7.13 | Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates: Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates.Να είναι μίγμα 2X και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl ₂ (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes. Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο.Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors.Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις. | | 2 | Συσκ. 500 reactions | |
| 7.14 | Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση: Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Rabbit IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated).Να είναι ειδικό για rabbit IgG, heavy and light chain.Σε ποσότητα 2ml.Σε συγκέντρωση 1mg/ml.Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραίωση 1:5,000-1:100,000.Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημία σε αραίωση 1:500-1:5,000.Να είναι affinity purified.Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal | | 1 | FL/2ml | |
| 7.15 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps): Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps).Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής.Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 50 min.Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη.Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.Τυπική απόδοση DNA: 1000 μg.Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection.Το παραλαμβανόμενο DNA να είναι απαλλαγμένο από ενδοτοξίνες (<0,05EU/μg DNA).Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, buffers.RES, LYS, NEU EQU, WASH, ELU, Rnase A.Σε συσκευασία των 10 απομονώσεων.Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 1 | Kit/ 10 απομονώσεις | |
| 7.16 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps): Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps).Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής.Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 80 min.Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη.Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.Τυπική απόδοση DNA: 1000 μg.Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακού DNA κατάλληλο και για transfection. Το kit να περιλαμβάνει Buffer RES, Buffer LYS, Buffer NEU, Buffer EQU, Wash Buffer, Elution Buffer, Rnase A (lyophilized), Xtra Maxi Columns που να περιέχουν Xtra Maxi Column Filters & Plastic Washers. Για 10 | | 2 | Kit/ 10 preps | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|---|-----------------------|----------|---|---|
| | απομονώσεις.Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | | | |
| 7.17 | Δεύτερο αντίσωμα, Goat anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, σημασμένο με CF488A: Δεύτερο αντίσωμα, Goat anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, 2 mg/ml, σημασμένο με CF488A συγκέντρωσης 2 mg/ml, όγκου 0.5 mL.Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος.Σε συσκευασία των 0,5ml | | 1 | Συσκ. 0.5 mL | |
| 7.18 | CF555 Goat anti-Mouse IgG (H+L), 2 mg/Ml: Δεύτερο αντίσωμα goat anti-mouse, σημασμένο με CF555A.Να παρέχεται σε συγκέντρωση 2 mg/ml σε διάλυμα PBS pH 7.4 το οποίο να περιλαμβάνει 50% glycerol, 2 mg/ml BSA (IgG-free & protease-free) και 0.05% sodium azide.Να δίνει έντονο σήμα, να είναι φωτοσταθερό, διαλυτό στο νερό και να μην επηρεάζεται από το pH του διαλύματος.Να είναι κατάλληλο για τις παρακάτω εφαρμογές Fluorescence microscopy: 1-2 ug/mL, Flow cytometry: 1 ug/106 cells, Near-infrared western detection: 50-100 ng/mL.Σε συσκευασία των 0,5ml | | 1 | Συσκ. 0.5 mL | |
| 7.19 | Anti-Olig2: Ποκλυκλωνικό anti-Olig2 αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου σε εφαρμογές ICC (1:500-1:1.000), IHC, IHP), IP (1:500-1:1.000) και WB (1:2.500-1:5.000). Να είναι σε 100 mM Glycine, 200 mM Tris, pH 8.0. Το μοριακό βάρος να είναι περίπου 32 kDa. Ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με IHC σε γλιοβλαστώματα. Να είναι σταθερό για 6 μήνες στους 2-8oC. Να διατίθεται σε συσκευασία 100μl. | | 1 | FL/ 100 μl | |
| 7.20 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot: 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.Σε συσκευασία 100ml. | | 2 | Συσκ. 100 MI | |
| 7.21 | Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης: 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 (>50 bp).Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (μικρότεροι από 20 μl) και μέχρι 30 μl.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 κολώνες, και όλα τα απαραίτητα buffers.Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών.Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 2 | Kit/ 50 preps | |
| 7.22 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction: ονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction.Spin columns με τεχνολογία Silica Membrane.Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας. | | 2 | Pack/50pcs | |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | | | | |
| 8.1 | Ορολογικές πιπέττες 5mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία: Ορολογικές πιπέττες PS 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου.OD 8,1 mm, Orifice external 3,2mm, Height 333mm. Να είναι ελεύθερες Dnase/Rnase/ πυρετογόνων (ENDOTOXIN LEVELS ≤ 0,005 EU/ml), κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες SAL 10-6 (ISO 11137) σε ατομική αντιστατική | | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|-----|--|-----------------------|----------|--|---|
| | συσκευασία. Ανθεκτικές σε θερμοκρασία -80°C έως +90°C Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρεών μετάλλων / RoHS σύμφωνα με τις οδηγίες EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC / UE 10/2011 & EU CONEG. Η πρώτη ύλη να είναι BSE/TSE free. Ελεύθερη latex/ natural rubber. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room ISO Class 8. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | | |
| 8.2 | Ορολογικές πιπέτες 10 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία: Ορολογικές πιπέτες PS 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. OD 10,05 mm, Orifice external 7,9 mm, Height 354mm. Να είναι ελεύθερες Dnase/Rnase/ πυρετογόνων (ENDOTOXIN LEVELS ≤0,005 EU/ml), κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες SAL 10-6 (ISO 11137) σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Ανθεκτικές σε θερμοκρασία -80°C έως +90°C Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρεών μετάλλων / RoHS σύμφωνα με τις οδηγίες EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC / UE 10/2011 & EU CONEG. Η πρώτη ύλη να είναι BSE/TSE free. Ελεύθερη latex/ natural rubber. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room ISO Class 8. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | |
| 8.3 | Ορολογικές πιπέτες 25 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία: Ορολογικές πιπέτες PS 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2 ml. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. OD 15 mm, Orifice external 5 mm, Height 312 mm. Να είναι ελεύθερες Dnase/Rnase/ πυρετογόνων (ENDOTOXIN LEVELS ≤0,005 EU/ml), κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες SAL 10-6 (ISO 11137) σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Ανθεκτικές σε θερμοκρασία -80°C έως +90°C Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρεών μετάλλων / RoHS σύμφωνα με τις οδηγίες EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC / UE 10/2011 & EU CONEG. Η πρώτη ύλη να είναι BSE/TSE free. Ελεύθερη latex/ natural rubber. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room ISO Class 8. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | 5 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | |
| 8.4 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, Αποστειρωμένα: Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια PP 15ml, 121 x 16,5mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και μπλε βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από HDPE. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 18,000 x g. Ανθεκτικά σε θερμοκρασία -80°C έως +121°C. Να έχει περάσει τεστ διαρροών. Αποστειρωμένα SAL 10-6 (ISO 11137), free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens (ENDOTOXIN LEVELS ≤0,005 EU/ml). Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Να διαθέτει ISO 10993. Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρεών μετάλλων / RoHS σύμφωνα με τις οδηγίες EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC, UE 10/2011 & EU CONEG. Η πρώτη ύλη να είναι BSE/TSE free. Ελεύθερη latex/ natural rubber. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room ISO Class 8. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | 9 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | |
| 8.5 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, Αποστειρωμένα: Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια PP 50 ml, 116 x 29,2mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και μπλε βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από HDPE. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20,000 x g. Ανθεκτικά σε θερμοκρασία -80°C έως +121°C. Να έχει περάσει τεστ διαρροών. Αποστειρωμένα SAL 10-6 (ISO 11137), free from Human DNA, DNase, RNase, ATP και pyrogens (ENDOTOXIN | | 10 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|--|-----------------------|----------|-------------------------|---|
| | LEVELS ≤0,005 EU/ml). Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν να έχει περάσει τα USP class VI tests. Να διαθέτει ISO 10993.Το προϊόν να είναι ελεύθερο βαρέων μετάλλων / RoHS σύμφωνα με τις οδηγίες EU regulations 1935/2004/CE, 2002/95/EC , UE 10/2011 & EU CONEG. Η πρώτη ύλη να είναι BSE/TSE free. Ελεύθερη latex/ natural rubber. Να έχουν κατασκευαστεί σε clean room ISO Class 8. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | | |
| 8.6 | Γάντια Νιτριλίου μπλε: άντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Μπλέ χρώμα / 0.10-0.14mm πάχος / AQL ≤= 1.5 / Residual powder ≤= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 . Μεγέθη S-M-L-XL | | 11 | Συσκ. 100 / box | |
| 8.7 | White tips 10 ul bulk: Ρύγχη πιπετών 0,1-10 μl, ουδέτερου χρώματος , με διαγράμμιση, μήκους 31,5 mm ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. | | 8 | Συσκ. 1000 / carton box | |
| 9 | ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ | | | | |
| 9.1 | Αντιδραστήριο για παραγωγή σήματος μέσω χημειοφωταύγειας: 1. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρωτόκολλα ανοσοαποτύπωσης. 2. Να μπορεί να δώσει σήμα για ψηφιακή απεικόνιση, αλλά και για απεικόνιση σε φιλμ μέσω αντίδρασης της λουμινόλης με την περοδιξάση HRP του δευτερογενούς αντισώματος. 3. Η συσκευασία του αντιδραστήριου να περιέχει το αντιδραστήριο της περοξιδάσης αλλά και το αντιδραστήριο της λουμινόλης σε ποσότητα τουλάχιστον των 250 ml έκαστο. 4. Η ευαισθησία του να είναι υψηλή, στο επίπεδο ποσοτήτων femtogram, και η διάρκεια του σήματος να είναι έως και 24 ώρες. 5. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κατά ελάχιστον 32 μεμβράνες και μέγιστο τις 56 μεμβράνες. 6. Να διαθέτει διάρκεια ημιζωής τουλάχιστον ενός (1) χρόνου εάν διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου | | 2 | Συσκ. 500 ml | |
| 9.2 | Αντιδραστήριο για παραγωγή max σήματος μέσω χημειοφωταύγειας: 1. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρωτόκολλα ανοσοαποτύπωσης. 2. Να μπορεί να δώσει σήμα για ψηφιακή απεικόνιση, αλλά και για απεικόνιση σε φιλμ μέσω αντίδρασης της λουμινόλης με την περοδιξάση HRP του δευτερογενούς αντισώματος. 3. Η συσκευασία του αντιδραστήριου να περιέχει το αντιδραστήριο της περοξιδάσης αλλά και το αντιδραστήριο της λουμινόλης σε ποσότητα τουλάχιστον των 50 ml έκαστο. 4. Η ευαισθησία του να είναι υψηλή, στο επίπεδο ποσοτήτων femtogram, και η διάρκεια του σήματος να είναι έως και 24 ώρες. 5. Να διαθέτει διάρκεια ημιζωής τουλάχιστον ενός (1) χρόνου εάν διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. | | 1 | Συσκ. 100 ml | |
| 10 | ΤΜΗΜΑ 10 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | | | |
| 10.1 | SATB1 Antibody (C-6) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-6): Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 241-310. Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) & ELISA | | 1 | 200μg | |
| 10.2 | BACH1 Antibody (F-9) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-9): Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 591-720 του C terminus. Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό, αρουραίου, με τις τεχνικές WB, IP, IF and IHC(P) | | 1 | 200μg | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|------|---|-----------------------|----------|----------------------------------|---|
| 10.3 | Lamin B1 Antibody (B-10) μονοκλωνικό, κλώνος (B-10): Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 559-586 of C terminus. Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό καθώς και για ποντικό & αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF and ELISA | | 1 | 200μg | |
| 10.4 | Lamin A/C Antibody (636) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (636): Ειδικό εναντίον των Lamin A and Lamin C . Κατάλληλο για ανθρώπινο ποντίκι και αρουραίο υλικό με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and FCM | | 1 | 200μg | |
| 10.5 | RAG-2 Antibody (4D5C7) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (4D5C7): ιδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 350-527 του RAG-2 of human origin Κατάλληλο για ανθρώπινο υλικό, με τις τεχνικές WB, IP and ELISA | | 1 | 50μl | |
| 10.6 | c-Maf Antibody (6B8) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (6B8): Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 304-403 Κατάλληλο για ανίχνευση c-Maf σε ανθρώπινο υλικό, ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP and ELISA | | 1 | 100μg | |
| 10.7 | GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό IgG2a κ, κλώνος (F-10): Ειδικό για την περιοχή μεταξύ των αμινοξέων 5-33 του N-terminus of GR α of mouse origin Κατάλληλο για την ανίχνευση GR α and GR β σε ποντικό και αρουραίο με τις τεχνικές WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA | | 1 | 200μg | |
| 11 | ΤΜΗΜΑ 11 - KITS ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ | | | | |
| 11.1 | Έτοιμο mix αντίδρασης PCR πολλαπλών στόχων: Έτοιμο μείγμα πολυμεράσης με χαρακτηριστικά hot-start για χρήση σε πρωτόκολλα ανίχνευσης πολλαπλών στόχων (τουλάχιστον 13). Να μπορεί να ενισχύει τμήματα νουκλεϊκού οξέος εύρους τουλάχιστον 90bp - 2.5kb. Να μπορεί να επιμυκύνει τμήματα με ταχύτητα τουλάχιστον 28bp/δευτερόλεπτο στους 72oC. Τα παραγόμενα τμήματα να έχουν overhang 3'-A. | | 1 | 5KU | |
| 11.2 | Έτοιμο mix αντίδρασης υψηλής αξιοπιστίας: Έτοιμο μείγμα πολυμεράσης υψηλής αξιοπιστίας. Να είναι τύπου Hot-Start. Η πολυμεράση να καθώς και η όποια 5-3' ενεργότητα να είναι απενεργοποιημένες κατά την προετοιμασία του δείγματος. Το μείγμα να περιέχει dNTPs, reaction buffer και Mg2+ σε ιδανικές συγκεντρώσεις. Να μπορεί μετά το πέρας της PCR να φορτωθεί άμεσα για ηλεκτροφόρησης (electrophoresis ready mix). Να έχει δυνατότητα διόρθωσης βλαβών (proof-reading) εξωνουκλεάσης με κατεύθυνση 3-5'. Να παράγει τμήματα έτοιμα για τεχνολογίες cloning. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να παραχθούν τμήματα τουλάχιστον 9.500 ζευγών βάσεων. | | 1 | 5.000u με συγκέντρωση 0.2U/μl | |
| 11.3 | Kit αντίστροφης μεταγραφής: Έτοιμο kit για σύνθεση cDNA. Να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (εκτός της μήτρας RNA). Να χρησιμοποιεί την транскриптаση M-MuLV. Οι εκκινητές που εμπεριέχονται να είναι τύπου oligo(dT)18 και τυχαία εξαμερή. Το αρχικό δείγμα να μπορεί να έχει συγκέντρωση απο 10pg έως και 5μg. Το έτοιμο μίγμα να είναι σε συγκέντρωση 2x. Να περιέχει και Mg2+ καθώς και ένα βελτιστοποιημένο αντίδρατήριο αντίστροφης μεταγραφής (RT buffer). Το μείγμα των αντιδραστηρίων να περιέχει τόσο την M-MuLV (RNase H minus) όσο και αναστολέα ριβονουκλεασών. Να παρέχεται επίσης σε ξεχωριστό φιαλίδιο και η RNase H. Η αποδοτικότητα του kit να πιστοποιείται απο έλεγχο σε δείγματα μειούμενης αρχικής συγκέντρωσης RNA απο σκύωτι ποντικού. Η ιδανική θερμοκρασία αντίδρασης να είναι μεταξύ 37 και 42oC. | | 1 | 250 rxns | |
| 12 | ΤΜΗΜΑ 12 - ΧΗΜΙΚΑ | | | | |
| 12.1 | Acrylamide/Bis Solution, 29:1: 29:1 (30 % w/v), 3.3 % C | | 1 | Συσκ. 4 x 500 ml | |
| 12.2 | Glycine: Electrophoresis grade | | 1 | Συσκ. 1 kg | |
| 12.3 | LB Agar (Lennox): Powder 35 g for 1 liter medium | | 1 | Συσκ. 700 gr | |
| 12.4 | p-Benzoquinone: 98+% | | 1 | Συσκ. 100 gr | |

Ειδικές προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή ειδών | Κωδικός/ Παραγωγός | Ποσότητα | μ.μ. | Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή |
|-------|--|-----------------------|----------|---|---|
| 12.5 | Acetone Technical grade | | 1 | Συσκ. 16 kg | |
| 12.6 | Hydrobromic acid: 48% w/w aq. soln. | | 1 | Συσκ. 940 ml | |
| 12.7 | Diethyl ether: For analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur, stab. with approx. 7 ppm BHT | | 1 | Συσκ. 2,5 lt | |
| 12.8 | α-Amylase: From human saliva | | 1 | Συσκ. 100 Units | |
| 12.9 | Inosine-5'-monophosphate disodium salt hydrate | | 1 | Συσκ. 5 gr | |
| 12.10 | Dichloroacetic acid: 99% | | 1 | Συσκ. 2 x 500 gr | |
| 12.11 | 2-Dimethylaminoethyl chloride hydrochloride: 98+% | | 1 | Συσκ. 500 gr | |
| 12.12 | Cyclopentadecanone: 99% | | 1 | Συσκ. 2 x 25 gr | |
| 12.13 | Crystal Violet | | 1 | Συσκ. 100 gr | |
| 12.14 | 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene: 98% | | 1 | Συσκ. 2 x 100 gr | |
| 12.15 | 9-Bromofluorene: 97+% | | 1 | Συσκ. 5 gr | |
| 12.16 | Tween 20: Synthesis grade | | 1 | Συσκ. 16 x 1 lt | |
| 12.17 | Tetrahydrofurane: HPLC grade | | 1 | Συσκ. 11 x 2,5 lt | |
| 12.18 | tert-Butanol | | 1 | Συσκ. 4 x 1 lt | |
| 12.19 | Sulfuric acid, solution 25%: Solution 25% w/w, reagent grade | | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt | |
| 12.20 | Sabouraud Chloramphenicol Agar | | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr | |
| 12.21 | Potato Dextrose Agar | | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr | |
| 12.22 | Ethyl acetate: 99,8%, anhydrous | | 1 | Συσκ. 3 x 1 lt | |
| 12.23 | di-Potassium hydrogen phosphate trihydrate: Reagent grade | | 1 | Συσκ. 3 x 1 kg | |
| 12.24 | Chloroform, for GC residue analysis | | 1 | Συσκ. 1 lt | |
| 12.25 | Cyclohexane: Multisolvant HPLC grade ACS | | 1 | Συσκ. 25 x 4 lt | |
| 12.26 | Aquagent Complet 5K: Free from pyridine | | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt | |
| 13 | ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ WESTERN BLOT | | | | |
| 13.1 | Στυπόχαρτο από καθαρή κυτταρίνη για χρήση στο στύπωμα κατά Western: Στυπόχαρτο από καθαρή κυτταρίνη για χρήση στο στύπωμα κατά Western, το οποίο παράγεται εξ ολοκλήρου από βαμβακερές ίνες υψηλής ποιότητας χωρίς πρόσθετα. Πάχος: 0,34 mm, Ρυθμός ροής: 130 mm/30 λεπτά | | 1 | φύλλα διαστάσεων 46x57 cm, 100 φύλλα/πακέτο | |
| 13.2 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης σε ρολό: Μεμβράνες νιτροκυτταρίνης σε ρολό, κατάλληλες για Western blotting, με διάμετρο πόρων: 0.45μm, Binding Capacity: 115-125 μg IgG/cm2 (incubation method) , 11-43 μg BSA/cm2 (incubation method) | | 2 | 30cm x 4m | |
| 14 | ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ PCR | | | | |
| 14.1 | Πλάκες PCR 96 θέσεων λευκές 0,1ml: Πλάκες κατάλληλες για PCR και qPCR 96 θέσεων όγκου 0,1ml. Να είναι κατασκευασμένες με εξαιρετικά λεπτό και σταθερού πάχους τοίχωμα, λευκού χρώματος και χαμηλού προφίλ. Να είναι fully skirted και cut corner H1. Να είναι συμβατά με το Biorad CFX real time PCR system. Να κατασκευάζονται από 100% virgin polypropylene και να έχουν συμμόρφωση FDA 21 CFR και BSE/TSE (free from animal origin). Non pyrogenic, DNase-, Rnase- and latex-free. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων. | | 8 | Συσκ. των 50 τεμαχίων | |

3.6. Ο Πίνακας (Υπόδειγμα) Οικονομικής Προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ της διακήρυξης 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 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ | | | | | |
| 1.1 | Drall-HF | 2 | Συσκ. 1000 units | | | |
| 1.2 | OneTaq DNA Polymerase | 5 | Συσκ. 200 units | | | |
| 1.3 | Agel-HF | 1 | Συσκ. 1500 units | | | |
| 1.4 | BsiWI-HF | 1 | Συσκ. 1500 units | | | |
| 1.5 | PrimeTime® qPCR Probe | 1 | 1 probe | | | |
| 1.6 | DNA oligos | 1000 | 1 bp | | | |
| 1.7 | Q5 High-Fidelity DNA Polymerase | 5 | Συσκ. 100 units | | | |
| 1.8 | Color Prestained Protein Standard, Broad Range (10–250 kDa) | 4 | Συσκ. 150 gel lanes | | | |
| 1.9 | SignalFire™ Plus ECL Reagent | 3 | Συσκ. 20 ml | | | |
| 1.10 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb | 1 | Συσκ. 100 µl | | | |
| 1.11 | beta-Actin (8H10D10) Mouse mAb | 1 | Συσκ. 100 µl | | | |
| 1.12 | Lambda Phosphatase | 1 | Συσκ. 20.000 units | | | |
| 1.13 | Protease Inhibitor Cocktail (100X) | 5 | Συσκ. 1 ml | | | |
| 1.14 | Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Mouse mAb | 2 | Συσκ. 100 µl | | | |
| 1.15 | JunB (C37F9) Rabbit mAb | 1 | Συσκ. 100 µl | | | |
| 1.16 | ProLong® Gold Antifade Reagent with DAPI | 2 | Συσκ. 10ml | | | |
| 1.17 | Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody | 1 | Συσκ. 100µl | | | |
| 1.18 | p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody | 2 | Συσκ. 200µl | | | |
| 1.19 | LSD1 (C69G12) Rabbit mAb | 2 | Συσκ. 100 µl | | | |
| 2 | ΤΜΗΜΑ 2 - KITS ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ (SINGLE CELL) | | | | | |
| 2.1 | Chromium GEM-X Single Cell 3' Chip Kit v4, 4 chips | 3 | 1 kit | | | |
| 2.2 | Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn | 2 | 1 kit | | | |
| 2.3 | 3' Feature Barcode Kit, 16 rxns | 3 | 1 kit | | | |
| 3 | ΤΜΗΜΑ 3 - ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΣΑ ΓΙΑ iPSCs | | | | | |
| 3.1 | Goat Anti-Rabbit IgG H&L (HRP) | 1 | Συσκ. 1 mg | | | |
| 3.2 | mTeSR™ Plus (media+supplement) | 1 | Συσκ. 1 L | | | |
| 3.3 | ReLeSR™ | 3 | Συσκ. 100 mL | | | |
| 3.4 | Lymphoprep™ | 3 | Συσκ. 1000 mL (4 x 250 mL bottles) | | | |
| 3.5 | Cholesterol Assay Kit - HDL and LDL/VLDL | 1 | Συσκ. 100Test | | | |
| 3.6 | Goat Anti-Mouse IgG H&L (HRP) | 3 | Συσκ. 500 µg | | | |
| 4 | ΤΜΗΜΑ 4 - ΥΓΡΟ ΠΕΡΙΡΙΟΝΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ | | | | | |
| 4.1 | BD FACSTFlow™ Sheath Fluid | 8 | Συσκ. 20L | | | |
| 5 | ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ | | | | | |
| 5.1 | TruStain FcX™ PLUS (anti-mouse CD16/32) | 3 | Συσκ. 50 µg | | | |
| 5.2 | Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD115 (CSF-1R) | 2 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 5.3 | APC anti-mouse CD11c | 1 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 5.4 | APC anti-mouse CD19 | 2 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 5.5 | Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD16.2 (FcγRIV) | 1 | Συσκ. 50 µg | | | |
| 5.6 | PE anti-mouse CD192 (CCR2) | 1 | Συσκ. 25 µg | | | |
| 5.7 | PE anti-mouse CD223 (LAG-3) | 3 | Συσκ. 25 µg | | | |
| 5.8 | FITC anti-mouse CD3 | 1 | Συσκ. 500 µg | | | |
| 5.9 | APC/Cyanine7 anti-mouse CD45 | 2 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 5.10 | PE anti-mouse CD62L | 1 | Συσκ. 50 µg | | | |
| 5.11 | Purified anti-mouse CD68 | 1 | Συσκ. 50 µg | | | |
| 5.12 | PE/Cyanine7 anti-mouse F4/80 | 1 | Συσκ. 25 µg | | | |
| 5.13 | Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD4 | 1 | Συσκ. 50 µg | | | |
| 5.14 | PerCP anti-mouse/human CD11b | 1 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 5.15 | PE anti-mouse I-Ab | 1 | Συσκ. 200 µg | | | |
| 5.16 | Purified anti-mouse/human CD324 (E-Cadherin) | 1 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 5.17 | PE anti-mouse/human CD44 | 1 | Συσκ. 100 µg | | | |
| 6 | ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ ΠΡΩΤΕΑΣΩΝ, ENZYMA | | | | | |

| 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 € |
|------|---|----------|------------------------|---|--|-------------------|
| 6.1 | Percoll® | 2 | Συσκ. 250ml | | | |
| 6.2 | PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP | 3 | Συσκ. 20 TABLETS | | | |
| 6.3 | cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail | 2 | Συσκ. 25 TABLETS | | | |
| 6.4 | Trizol | 1 | Συσκ. 200ML | | | |
| 6.5 | Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture | 3 | Συσκ. 5 mg | | | |
| 6.6 | Papain form Papaya latex (P3125) | 2 | Συσκ. 100 mg | | | |
| 6.7 | Corning® Costar® Ultra-Low Attachment 850,00 850,00 Multiple Well Plate, size 96 well, round bottom clear, pkg of (individually wrapped), pkg of (24/case), sterile, lid (CLS7007-24EA) | 1 | Συσκ. 24/case | | | |
| 7 | ΤΜΗΜΑ 7 - KITS ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ/ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ | | | | | |
| 7.1 | Ορός εμβρύου βοδός (Fetal bovine serum) | 3 | FL | | | |
| 7.2 | Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. | 1 | PACK | | | |
| 7.3 | Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser | 2 | Kit/ 100 reactions | | | |
| 7.4 | Real Time PCR mix με SYBR Green, | 1 | Kit/ 5000 reactions | | | |
| 7.5 | Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. | 2 | FL | | | |
| 7.6 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot. | 2 | FL/ 500ml | | | |
| 7.7 | Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη | 1 | Συσκ. 75 tablets | | | |
| 7.8 | Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων σε πηκτώματα αгарόζης, υψηλής ευαισθησίας. | 2 | Συσκ. 1 ml | | | |
| 7.9 | 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA | 5 | FL/ 50 µg | | | |
| 7.10 | 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA | 5 | Συσκ. 50µg (100 lanes) | | | |
| 7.11 | Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC. | 812 | per base | | | |
| 7.12 | Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση | 1 | FL/ 10 x 500 Units | | | |
| 7.13 | Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. | 2 | Συσκ. 500 reactions | | | |
| 7.14 | Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σηµασμένο με υπεροξειδάση | 1 | FL/2ml | | | |
| 7.15 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | 1 | Kit/ 10 απομονώσεις | | | |
| 7.16 | Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). | 2 | Kit/ 10 preps | | | |
| 7.17 | Δεύτερο αντίσωμα, Goat anti-Rabbit IgG (H+L), highly cross-adsorbed, σηµασμένο με CF488A | 1 | Συσκ. 0.5 mL | | | |
| 7.18 | CF555 Goat anti-Mouse IgG (H+L), 2 mg/ML | 1 | Συσκ. 0.5 mL | | | |
| 7.19 | Anti-Olig2 | 1 | FL/ 100 µl | | | |
| 7.20 | Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. | 2 | Συσκ. 100 ML | | | |
| 7.21 | Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πηκτώμα αгарόζης | 2 | Kit/ 50 preps | | | |
| 7.22 | Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και agarose gel extraction. | 2 | Pack/50pcs | | | |
| 8 | ΤΜΗΜΑ 8 – ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ | | | | | |

| 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 € |
|-------|---|----------|--|---|--|-------------------|
| 8.1 | Ορολογικές πιπέττες 5mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | |
| 8.2 | Ορολογικές πιπέττες 10 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 11 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | |
| 8.3 | Ορολογικές πιπέττες 25 mL για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία | 5 | Συσκ. 200 τεμαχίων (4 x 50 / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | |
| 8.4 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml,Αποστειρωμένα | 9 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | |
| 8.5 | Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml,Αποστειρωμένα | 10 | Συσκ. 500 τεμαχίων (20 x 25 τεμάχια / επανασφραγιζόμενη σακούλα) | | | |
| 8.6 | Γάντια Νιτριλίου μπλε | 11 | Συσκ. 100 / box | | | |
| 8.7 | White tips 10 ul bulk | 8 | Συσκ. 1000 / carton box | | | |
| 9 | ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ | | | | | |
| 9.1 | Αντιδραστήριο για παραγωγή σήματος μέσω χημειοφωταύγειας | 2 | Συσκ. 500 ml | | | |
| 9.2 | Αντιδραστήριο για παραγωγή max σήματος μέσω χημειοφωταύγειας | 1 | Συσκ. 100 ml | | | |
| 10 | ΤΜΗΜΑ 10 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | | | | | |
| 10.1 | SATB1 Antibody (C-6) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (C-6) | 1 | 200μg | | | |
| 10.2 | BACH1 Antibody (F-9) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (F-9) | 1 | 200μg | | | |
| 10.3 | Lamin B1 Antibody (B-10) μονοκλωνικό, κλώνος (B-10). | 1 | 200μg | | | |
| 10.4 | Lamin A/C Antibody (636) αντίσωμα mouse μονοκλωνικό, κλώνος (636) | 1 | 200μg | | | |
| 10.5 | RAG-2 Antibody (4D5C7) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (4D5C7) | 1 | 50μl | | | |
| 10.6 | c-Maf Antibody (6B8) Antibody mouse μονοκλωνικό, κλώνος (6B8) | 1 | 100μg | | | |
| 10.7 | GR/NR3C1/Glucocorticoid Receptor Antibody mouse μονοκλωνικό IgG2a κ, κλώνος (F-10) | 1 | 200μg | | | |
| 11 | ΤΜΗΜΑ 11 - KITS ΓΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ | | | | | |
| 11.1 | Έτοιμο mix αντίδρασης PCR πολλαπλών στόχων | 1 | 5KU | | | |
| 11.2 | Έτοιμο mix αντίδρασης υψηλής αξιοπιστίας | 1 | 5.000u με συγκέντρωση 0.2U/μl | | | |
| 11.3 | Kit αντίστροφης μεταγραφής | 1 | 250 rxns | | | |
| 12 | ΤΜΗΜΑ 12 - ΧΗΜΙΚΑ | | | | | |
| 12.1 | Acrylamide/Bis Solution, 29:1 | 1 | Συσκ. 4 x 500 ml | | | |
| 12.2 | Glycine | 1 | Συσκ. 1 kg | | | |
| 12.3 | LB Agar (Lennox) | 1 | Συσκ. 700 gr | | | |
| 12.4 | p-Benzquinone | 1 | Συσκ. 100 gr | | | |
| 12.5 | Acetone Technical grade | 1 | Συσκ. 16 kg | | | |
| 12.6 | Hydrobromic acid | 1 | Συσκ. 940 ml | | | |
| 12.7 | Diethyl ether | 1 | Συσκ. 2,5 lt | | | |
| 12.8 | ά-Amylase | 1 | Συσκ. 100 Units | | | |
| 12.9 | Inosine-5'-monophosphate disodium salt hydrate | 1 | Συσκ. 5 gr | | | |
| 12.10 | Dichloroacetic acid | 1 | Συσκ. 2 x 500 gr | | | |

| 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 € |
|-------|--|----------|---|---|--|-------------------|
| 12.11 | 2-Dimethylaminoethyl chloride hydrochloride | 1 | Συσκ. 500 gr | | | |
| 12.12 | Cyclopentadecanone | 1 | Συσκ. 2 x 25 gr | | | |
| 12.13 | Crystal Violet | 1 | Συσκ. 100 gr | | | |
| 12.14 | 1-Chloro-2,4-dinitrobenzene | 1 | Συσκ. 2 x 100 gr | | | |
| 12.15 | 9-Bromofluorene | 1 | Συσκ. 5 gr | | | |
| 12.16 | Tween 20 | 1 | Συσκ. 16 x 1 lt | | | |
| 12.17 | Tetrahydrofurane | 1 | Συσκ. 11 x 2,5 lt | | | |
| 12.18 | tert-Butanol | 1 | Συσκ. 4 x 1 lt | | | |
| 12.19 | Sulfuric acid, solution 25% | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt | | | |
| 12.20 | Sabouraud Chloramphenicol Agar | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr | | | |
| 12.21 | Potato Dextrose Agar | 1 | Συσκ. 3 x 500 gr | | | |
| 12.22 | Ethyl acetate | 1 | Συσκ. 3 x 1 lt | | | |
| 12.23 | di-Potassium hydrogen phosphate trihydrate | 1 | Συσκ. 3 x 1 kg | | | |
| 12.24 | Chloroform, for GC residue analysis | 1 | Συσκ. 1 lt | | | |
| 12.25 | Cyclohexane | 1 | Συσκ. 25 x 4 lt | | | |
| 12.26 | Aquagent Complet 5K | 1 | Συσκ. 5 x 1 lt | | | |
| 13 | ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ WESTERN BLOT | | | | | |
| 13.1 | Στυπόχαρτο από καθαρή κυτταρίνη για χρήση στο στύπωμα κατά Western | 1 | φύλλα διαστάσεων 46x57 cm, 100 φύλλα/πακέτο | | | |
| 13.2 | Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης σε ρολό | 2 | 30cm x 4m | | | |
| 14 | ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ PCR | | | | | |
| 14.1 | Πλάκες PCR 96 θέσεων λευκές 0,1ml | 8 | Συσκ. των 50 τεμαχίων | | | |

4. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της υπ' αριθ. 3397/30-12-2024 / 9ΑΡΠ4694Φ7-ΠΡΠ / 24PROC016093880 διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας «αναλωσίμων στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος 2-TAEDR-0535850 (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 552)».

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Αποδέκτες: Προς κάθε ενδιαφερόμενο

Διαν. για ενέργεια: Τμήμα Προμηθειών

Διαν. για ενημέρωση: Τμήμα Ερευνητικών Προγραμμάτων

ΛΟΥΚΑΣ ΠΑΠΑΔΗΜΟΣ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ