

6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**1) ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (α- ΚΑΙ β- ΑΛΥΣΕΙΣ)****13.01.02.27.001****ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. Trifluoroacetic acid (TFA) buffer substance, HPLC grade | 1 |
| 2. Acetonitrile buffer substance, καθαρότητα 99,9%, HPLC grade | 1 |
| 3. HPLC grade water | 2 |
| 4. Hemoglobin A0 ferrous stabilized human lyophilized powder | 1 |

2) ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ (ΠΛΗΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ) ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΩΝ**ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΩΝ****13.01.02.90.900****ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| 1. anti-fetal hemoglobin PE: Να διαθέτει τον κλώνο REA533 ο οποίος αναγνωρίζει το αντιγόνο της ανθρώπινης εμβρυικής αιμοσφαιρίνης HbF. Να είναι συνδεδεμένο με φθοριόχρωμα PE και να επαρκεί η ποσότητα του αντιδραστηρίου για 100 δοκιμασίες. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS. | 1 |
| 2. anti-fetal hemoglobin FITC: Να διαθέτει τον κλώνο REA533 ο οποίος αναγνωρίζει το αντιγόνο της ανθρώπινης εμβρυικής αιμοσφαιρίνης HbF. Να είναι συνδεδεμένο με φθοριόχρωμα PE και να επαρκεί η ποσότητα του αντιδραστηρίου για 100 δοκιμασίες. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS. | 3 |

3) ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ MAY GRÜNWALD-GIEMSA**13.01.03.02.001****ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. χρωστική Giemsa | 2 |
| 2. χρωστική May-Grunwald | 2 |

4) ΑΛΛΕΣ ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ)**17.04.01.90.900****ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. ξυλόλη | 4 |
| 2. ακετόνη | 3 |
| 3. φορμόλη | 2 |
| 4. εωσίνη έτοιμη προς χρήση | 1 |
| 5. αιματοξυλίνη | 1 |
| 6. απόλυτη αιθανόλη | 8 |
| 7. υδροχλωρικό οξύ | 1 |

5) ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ**ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)****13.05.01.20.001****ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ*****Προδιαγραφές αναφέρονται στο τέλος*

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|----------------------|-------------------------|
| 1. hCD3 FITC | 3 |
| 2. hCD3 APC | 3 |
| 3. hCD4 PC5 | 1 |
| 4. hCD8 PerCP | 1 |
| 5. hCD8 PE | 2 |
| 6. hCD16 FITC | 1 |

| | |
|---|----|
| 7. hCD19 APC | 2 |
| 8. hCD19 PE | 1 |
| 9. hCD25 PE | 1 |
| 10. hCD45 APC | 4 |
| 11. hCD45 PerCP | 3 |
| 12. hCD45RA PE | 1 |
| 13. hCD45RA PerCP-Cyanine5.5 | 2 |
| 14. hCD56 PE | 1 |
| 15. hCD62L APC | 1 |
| 16. hCD271 (LNGFR) PE | 1 |
| 17. hCD279 APC | 1 |
| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | |
| 18. Carboxyfluorescein succinimidyl ester (CFSE) για ενδοκυτταρική χρώση. Διέγερση 490 nm και εκπομπή: 520 nm. | 1 |
| 19. hGlucocorticoid Receptor FITC | 2 |
| 20. DYKDDDDK epitope Tag Alexa Fluor 647 | 2 |
| 21. NucRed. Φθορίζον μόριο για την χρώση του DNA κατά την ανάλυση με κυτταρομετρία ροής | 1 |
| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ <i>*Τα είδη αυτά να κατακρωθούν σαν μία ομάδα, από έναν προμηθευτή, λόγω πρωτοκόλλων</i> | |
| 22. Διάλυμα FACSFLOW, κατάλληλο για τη λειτουργία του αναλυτή FACSCalibur που υπάρχει στο εργαστήριο | 11 |
| 23. Λυτικό αντιδραστήριο για χρήση σε ολικό αίμα, συμβατό με τον αναλυτή FACSCalibur που υπάρχει στο εργαστήριο | 3 |
| 24. Σετ σφαιριδίων ελέγχου χρωματικής αντιστάθμισης (FITC, PE, PerCP) για τον αναλυτή FACSCalibur που υπάρχει στο εργαστήριο | 1 |
| 25. Σφαιρίδια ελέγχου χρωματικής αντιστάθμισης APC για τον αναλυτή FACSCalibur που υπάρχει στο εργαστήριο | 1 |
| 26. Μικροσωματίδια DNA για ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή FACSCalibur που υπάρχει στο εργαστήριο | 1 |

6) ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ
13.05.01.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**Προδιαγραφές αναγράφονται στο τέλος*

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|------------------|
| 1. mCD3e FITC | 1 |
| 2. mCD19 PercP | 1 |
| 3. mCD45 APC | 1 |
| 4. mCD45 PE | 1 |
| 5. mCD11c PE | 1 |
| 6. mCD26 PerCP | 1 |
| 7. mCD33 APC | 1 |
| 8. mCD44 PerCP | 2 |
| 9. mCD45.1 PE | 1 |
| 10. mCD45.2 PE | 2 |
| 11. mCD150 APC | 1 |
| 12. mCD184 PE | 1 |
| 13. mGr1 APC | 2 |
| 14. mSca-1 PerCP | 2 |
| 15. mCD117 PE | 1 |
| 16. mCD11b FITC | 1 |
| 17. Κοκτέιλ αντισωμάτων μυός (CD3e, CD11b, CD45R/B200, Erythroid cells, Ly6G, Ly6C), σημασμένα με APC, με ισοτυπικό control, κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής (Lin-APC) | 2 |
| 18. mTER-119 FITC | 3 |

7) ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)

13.05.01.37.001

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ

**Προδιαγραφές αναγράφονται στο τέλος*

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| 1. hCD11C APC | 1 |
| 2. hCD11C FITC | 1 |
| 3. hCD26 PerCP | 1 |
| 4. hCD33 PE | 3 |
| 5. hCD34 APC | 8 |
| 6. hCD38 PE | 7 |
| 7. hCD40 APC | 1 |
| 8. hCD46 FITC | 1 |
| 9. hCD90 FITC | 1 |
| 10. hCD133 PE | 2 |
| 11. hCD184 PE | 1 |
| 12. hCD235a (Glycophorin A) FITC | 2 |
| 13. hCD235a (Glycophorin A) PE | 3 |
| 14. hki-67 FITC | 1 |
| 15. promidium iodide: φθορίζον μόριο για την χρώση του DNA κατά την ανάλυση του κυτταρικού κύκλου | 1 |
| 16. hCD90 PerCP | 2 |
| 17. hHLA-DR-PE | 1 |
| 18. CD45 APC-CY7 | 1 |
| 19. CD34 APC-CY7 | 1 |
| 20. CD45 PE-CY7 | 1 |
| 21. CD34 PE-CY7 | 1 |
| 22. CD45RA APC-CY7 | 1 |
| 23. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ CE-IVD, 25 ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ 4 ml ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΟ ΡΟΗΣ ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΣΤΟΝ ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΟΥΣ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ, ΓΝΩΣΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ. | 8 |

8) ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΝΕΚΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΟΓΚΩΝ

12.14.01.04.001

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| 1. ELISA hTNF-a, Πλήρες, έτοιμο ELISA Quantikine kit, για τον προσδιορισμό του human TNF-a, σε καλλιεργητικά υπερκείμενα, ορό, πλάσμα. Ευαισθησία: 5.5pg/ml, Εύρος:15.6-1000pg/ml. Συσκευασία των 96 tests. | 1 |
| 2. ELISPOT KIT για την καταμέτρηση κυττάρων που εκκρίνουν TNFa. Να περιέχει 2 πιάτα με strips 8 οπών. | 1 |

9) Ιντερφερόνη γ

12.14.01.25.001

ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ*

**Προδιαγραφές αναγράφονται στο τέλος*

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. μονοκλωνικό αντίσωμα hIFNγ FITC | 1 |
| 2. ΚΙΤ διάνοιξης κυτταρικών μεμβρανών και μονιμοποίησης αντιγόνων, για ενδοκυττάρια χρώση για κυτταρομετρία ροής | 3 |

ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

3. ELISPOT KIT ενός σταδίου ανίχνευσης για την καταμέτρηση κυττάρων που εκκρίνουν IFN γ . Να περιέχει 2 πιάτα με strips 8 οπών με precoated αντίσωμα για IFN γ , αντίσωμα συνδεδεμένο με ALP και υπόστρωμα BCIP/NBT-plus.

8

**10) Ιντερλευκίνη 6
12.14.01.20.001**

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| 1. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-6, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA) | 1 |
| 2. human IL-6 Elisa kit | 1 |

**11) Ιντερλευκίνη 7
12.14.01.21.001**

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| 1. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-7, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 5 |
| 2. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-7, συμμορφωμένη κατά GMP, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 1 |

**12) Ιντερλευκίνη 10
12.14.01.23.001**

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. Human IL10 ELISA kit, ευαισθησίας <0.2 pg/mL, 1 κιτ | 1 |

**13) ΆΛΛΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ
12.14.01.90.900**

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| 1. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-4, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 4 |
| 2. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-4, συμμορφωμένη κατά GMP, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 1 |
| 3. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-12, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 1 |
| 4. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-15, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 2 |
| 5. Πρωτεΐνη Recombinant Human GM-SCF, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 6 |
| 6. Πρωτεΐνη Recombinant Human Stem cell factor, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). | 7 |
| 7. Πρωτεΐνη Recombinant Human Flt3, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). 250 ug | 6 |
| 8. Πρωτεΐνη Recombinant Human TPO, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). 25 ug ή 5 ug | 7 |
| 9. Πρωτεΐνη Recombinant Mouse SCF, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. 50 ug | 2 |
| 10. Πρωτεΐνη Recombinant Mouse IL-3, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. 25 ug | 7 |
| 11. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-3, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). 10 και 50 ug | 2 |
| 12. human IL-12/p70 Elisa kit | 1 |

14) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Κλωνογενείς καλλιέργειες

13.01.09.90.900

ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. Καλλιεργητικό υλικό με βάση τη μεθυσελουλόζη (methylcellulose που περιλαμβάνει κυτοκίνες και ινσουλίνη, BSA, transferin, IL-6, G-CSF για ανθρώπινα HPC (Hematoipoietic progenitor cells), από μυελό, περιφερικό αίμα, ομφάλιο λώρο προϊόντα λευκαφαίρεσης. Δεν περιέχει ορό (serum-free). Για την καλλιέργεια των CFU-E, BFU-E, CPU-GM, CFU-G, CFU-M, CFU-GEMM. Συσκευασία των 100ML. | 5 |
| 2. Καλλιεργητικό υλικό με βάση τη μεθυσελουλόζη (methylcellulose) για ανθρώπινα HPC (Hematoipoietic progenitor cells), από μυελό, περιφερικό αίμα, ομφάλιο λώρο, προϊόντα λευκαφαίρεσης. Να μη περιέχει κυτοκίνες. Συσκευασία των 80 ML. | 9 |
| 3. Καλλιεργητικό υλικό με βάση τη μεθυσελουλόζη (methylcellulose) για ανθρώπινα HPC (Hematoipoietic Progenitor Cells), από μυελό, περιφερικό αίμα, ομφάλιο λώρο και CD34+ και προϊόντα λευκαφαίρεσης που περιλαμβάνει κυτοκίνες. Για την καλλιέργεια των CFU-E, BFU-E, CPU-GM, CFU-G, CFU-M, CFU-GEMM. Εγκεκριμένο για In Vitro Διαγνωστική Χρήση (IVD). Συσκευασία των 100ML. | 11 |
| 4. Καλλιεργητικό υλικό με βάση τη μεθυσελουλόζη (methylcellulose), για mouse HPC (Hematoipoietic Progenitor Cells) από ποντικίσιο μυελό, σπλήνα, περιφερικό αίμα και fetal liver cells. Για την καλλιέργεια των BFU-E, CFU-GM, CFU-M, CFU-G, CFU-GEMM. Να περιέχει κυτοκίνες συμπεριλαμβανομένης ερυθροποιητίνης. Συσκευασία των 100 ML. | 7 |
| 5. Καλλιεργητικό υλικό με βάση τη μεθυσελουλόζη (methylcellulose), για mouse HPC (Hematoipoietic Progenitor Cells) από μυελό, σπλήνα, περιφερικό αίμα και fetal liver cells. Για καλλιέργεια των BFU-E, CFU-GM, CFU-M, CFU-G, CFU-GEMM. Να μη περιέχει κυτοκίνες και ορό. Συσκευασία των 40 ML. | 1 |
| 6. Σταθερή μορφή γλουταμίνης (glutamax), συμμορφωμένη ως προς πρότυπο cGMP . (Σχεδιασμού και παραγωγής υπό των ακόλουθων προτύπων: 21 CFR Part 820 Quality System Regulation, ISO 13485 and ISO 9001, για εφαρμογές κυτταρικής θεραπείας). 100X με IVD. Συσκευασία των 100 ML. Συσκευασία των 100 ML. | 1 |
| 7. Σταθερή μορφή γλουταμίνης (glutamax), 200mM, 100X, με IVD. Συσκευασία των 100 ML. | 2 |
| 8. L-Glutamine 200mM, Συσκευασία των 100 ML. | 12 |
| 9. UM171, pyrimido-indole derivative | 1 |

15) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Ερυθροειδική υγρή καλλιέργεια

13.01.09.90.900

ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. holo-Transferrin human powder, suitable for cell culture, ≥97% | 2 |
| 2. Διάλυμα Penicillin Streptomycin 10.000 U/10.000 ug. Συσκευασία των 100 ml. | 35 |
| 3. IMDM με σταθερή μορφή γλουταμίνης (glutamax), 25mM HEPES, με IVD, Συσκευασία των 500ML. | 35 |
| 4. Minimum Essential Medium Eagle Alpha Modification, with sodium bicarbonate, without L-glutamine, ribonucleosides and deoxyribonucleosides, liquid, sterilefiltered, suitable for cell culture | 1 |
| 5. Human Serum from human AB plasma, sterile-filtered, 100ml | 3 |
| 6. Dimethyl sulfoxide (DMSO) sterile-filtered, GMP-grade, meets EP,USP testing specifications, 5x10ml | 1 |
| 7. Dimethyl sulfoxide (DMSO) sterile-filtered, 100ml | 4 |
| 8. Fetal Bovine Serum, heat-inactivated, Manufactured in cGMP (21 CFR 820) compliant and ISO9001 certified facilities, 100ml, Endotoxin Concentration ≤ 10EU/mL, Hemoglobin Concentration ≤ 10 mg/dL | 2 |
| 9. HBSS 1X, χωρίς Ca/Mg/ερυθρό της φαινόλης. Με IVD. Συσκευασία των 100 ML. | 2 |

| | |
|---|----|
| 10. Poly(I:C) HMW 10mg, long synth+S15etic analog of dsRNA | 2 |
| 11. Καλλιεργητικό υλικό για έκπτυξη ανθρώπινων HPC (Hematopoietic progenitor cells) από μυελό, περιφερικό αίμα, ομφάλιο λώρο και CD34+ και προϊόντα λευκαφαίρεσης. Να μη περιέχει ορό. Να περιέχει Iscove's MDM και BSA. Συσκευασία των 100/500 ML. | 2 |
| 12. Expansion supplement για CD34+ αιμοποιητικά κύτταρα σε υγρές καλλιέργειες κυττάρων CD34+ CB, BM. 10X. Σε συσκευασία των 10ML. | 10 |
| 13. RPMI 1640 χωρίς γλουταμίνη, IVD marked. Συσκευασία των 100/500 ML. | 8 |
| 14. RPMI 1640 με γλουταμίνη, IVD marked. Συσκευασία των 100/500 ML. | 8 |
| 15. RPMI 1640 με γλυκόζη 4500 mg/L, με γλουταμίνη 2mM, με HEPES 10mM, με ερυθρό της φαινόλης, με πυρροβικό νάτριο 1mM, με διττανθρακικό νάτριο 1500 mg/L. Συσκευασία των 500 ML. | 3 |

**16) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΟΝΙΔΙΩΝ ΑΝΑ ΚΥΤΤΑΡΟ-ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
13.01.09.90.900**

ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. 200 Rxn Kit για διεξαγωγή real time PCR. Να είναι βελτιστοποιημένο για χρήση με χημεία Taqman. Να περιλαμβάνει προαναμεμιγμένη παθητική χρωστική ROX. Να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία 2-8C. Να μπορεί να ενισχύσει ακόμη και 1 αντίγραφο στόχου | 20 |
| 2. Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια (probes) σημασμένα με φθορίζουσες χρωστικές, κατάλληλες για PCR και ανίχνευση σε σύστημα φθορισμού σε κλίμακα 0,2μm (20-25 νουκλεοτίδια ανά primer) με HPLC καθαρισμό για κάθε ολιγονουκλεοτίδιο, λυοφιλοποιημένα | 32 |
| 3. Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια (primers) για PCR σε κλίμακα 0,2μm (20-25 νουκλεοτίδια ανά primer) με HPLC καθαρισμό για κάθε ολιγονουκλεοτίδιο, λυοφιλοποιημένα | 54 |
| 4. RNA blood mini kit. Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από ολικό αίμα, κύτταρα ή ιστούς, με spin-columns σε λιγότερο από 60 λεπτά. Να περιλαμβάνει απαραίτητως στήλες ομογενοποίησης. Αρχική ποσότητα δείγματος: 50μl-1.5ml αίματος, έως 30mg ιστού, έως 1×10^7 κύτταρα. Απόδοση: 1-5 μgRNA ανά mlολικού αίματος, έως 100 μgRNA από ιστό. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. | 5 |
| 5. DNA blood mini kit. Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση γενομικού ή κού DNA καθώς και DNA βακτηρίων ή παράσιτων, με spin-columns, σε 20 λεπτά (+ απαιτούμενο χρόνο για λύση δείγματος). Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείγματα όπως ιστός νωπός ή παραφινωμένος, κύτταρα, μυελός, buffycoat, swabs, ολικό αίμα και άλλα βιολογικά υγρά ή εκκρίματα. Αρχική ποσότητα δείγματος: 50mg ιστού, 200μl βιολογικού υγρού, έως 5×10^6 κύτταρα. Απόδοση: 4-12μgDNA από 200μl ολικό αίμα, 25-50μg DNA από 200μl buffy coat, 30-40μgDNA από 1×10^7 κύτταρα, 8-80μgDNA* από 25mg ιστού, Ογκος έκλουσης: 50-200 μl. | 15 |
| 6. KIT ME SILICA-MEMBRANE ΣΤΗΛΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ PCR ΑΠΟ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ Dntp's, PRIMERS, ENZYΜΩΝ ΚΑΙ ΑΛΑΤΩΝ. ΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΕΝΟ ΠΡΟΙΟΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ SEQUENCING, ΚΛΩΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΝΑ ΜΗ ΔΙΑΡΚΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΑΠΟ 15 ΛΕΠΤΑ. ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ BUFFER (ΠΧ ΓΙΑ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΔΙΜΕΡΩΝ PRIMERS, Συσκευασία των 50 | 1 |
| 7. T7 Ενδονουκλεάση I. Να αναγνωρίζει και να διασπά μη τέλεια ταιριασμένο DNA, να είναι κατάλληλη για εφαρμογές επεξεργασίας γονιδιώματος και να συνοδεύεται από NEBuffer 2. Συγκέντρωση ενζύμου: 10,000 units/ml Συσκευασία: 250units | 3 |
| 8. Ειδική Hot-start πολυμεράση για multiplex PCR. Να είναι προσδεδεμένη με μονοκλωνικά αντισώματα έτσι ώστε να επιτυγχάνεται αυτόματο hot-start κατά την πρώτη αποδιάταξη και να διαθέτει μηχανισμό (πχ βοηθητική πρωτεΐνη) που ενισχύει την ειδική πρόσδεση των εκκινητών στο DNA σε κάθε κύκλο της PCR ώστε να μπορεί να ενισχύσει με υψηλή ειδικότητα 20 γονίδια σε μία αντίδραση. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα που περιέχει dNTPs και ξεχωριστό διάλυμα ιόντων Mg. Συσκευασία 200 αντιδράσεων | 3 |
| 9. Ενζύμο BamHI, 7500units | 1 |

| | |
|---|---|
| 10. Ενζυμο EcoRI, 25000 units | 1 |
| 11. Ένζυμο HindIII, 10000U | 1 |
| 12. BpiI (BbsI) (10 U/μL), Σε συσκευασία των 200 units | 1 |
| 13. PCR Arrays: PCR συστοιχία (array) 96 θέσεων με ειδικά βελτιστοποιημένους εκκινητές κατά παραγγελία για αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green, για την ανάλυση της γονιδιακής έκφρασης πολλαπλών αλληλουχιών ταυτόχρονα, σε συσκευασία 12 συστοιχιών | 1 |
| 14. Πλήρες kit με όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για τη σύνθεση cDNA και απομάκρυνση γενωμικού DNA από δείγματα RNA. Το προϊόν να είναι κατάλληλο για να χρησιμοποιηθεί σε αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green για την ποσοτική ανάλυση γονιδιακής έκφρασης. Το kit να είναι επαρκές για 50 αντιδράσεις 20 μl σύνθεσης cDNA. | 4 |
| 15. SYBR Green qPCR Mastermix: Ειδικό προαναμιγμένο διάλυμα που να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για αντιδράσεις real-time PCR με SYBR Green για την ποσοτική ανάλυση γονιδιακής έκφρασης. Το kit να είναι επαρκές για 12 x 96 αντιδράσεις. | 3 |

17) CD3 (ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΑ)

17.05.01.01.004

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|------------------|
| 1. CD3 πρωτοταγές αντίσωμα (human, mouse) κατάλληλο για τομές παραφίνης (IHC-P). Συσκευασία 1ml. | 1 |

18) CD117 (ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΑ)

17.05.01.01.011

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|------------------|
| 1. CD117 Πολυκλωνικό πρωτοταγές αντίσωμα (human, mouse), κατάλληλο για τομές παραφίνης (IHC-P), κρυοστάτη και κυτταρικά επιχρίσματα . Συσκευασία 0,2ml | 1 |

19) CD20 (ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΑ)

17.05.01.01.005

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|------------------|
| 1. mCD20 Πρωτοταγές αντίσωμα (human, mouse) κατάλληλο για τομές παραφίνης (IHC-P) . Συσκευασία 0,5ml | 1 |

20) Myeloperoxidase (MPO) (ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΑ)

17.05.01.01.153

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|------------------|
| 1. MPO Πολυκλωνικό πρωτοταγές αντίσωμα (human, mouse), κατάλληλο για τομές παραφίνης (IHC-P), κρυοστάτη και κυτταρικά επιχρίσματα Συσκευασία 0,2 ml | 1 |

21) ΆΛΛΑ ΠΡΩΤΟΤΑΓΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ/ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑΣ

17.05.01.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|------------------|
| 1. Αντίσωμα ειδικό έναντι του ασπέργιλλου, κατάλληλο για ανοσοιστοχημεία σε τομές παραφίνης | 1 |

22) ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΙΩΝ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

14.04.01.01.001

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---------------|------------------|
|---------------|------------------|

| | |
|---|-----|
| 1. Poly-L-lysine solution mol wt 150,000-300,000, 0.01%, sterile-filtered, suitable for cell culture | 5 |
| 2. TOP10 chemically competent E.coli cells με αποδοχή μετασχηματισμού >1X10 ⁹ . Η προσφερομένη ποσότητα των κυττάρων να είναι μοιρασμένη σε αντιστοιχία vials ώστε να αποφευγεται το επαναλαμβανόμενο ξεπαγωμα του υλικού και το kit να περιεχει επίσης πλασμιδιακό control DNA και SOC καλλιεργητικό υλικό. | 1 |
| 3. DH5α competent E.coli cells με απόδοση μετασχηματισμού >1X10 ⁹ . Η προσφερομένη ποσότητα των κυττάρων να είναι μοιρασμένη σε αντιστοιχία vials ώστε να αποφευγεται το επαναλαμβανόμενο ξεπαγωμα του υλικού και το kit να περιεχει επίσης πλασμιδιακό control DNA και SOC καλλιεργητικό υλικό | 1 |
| 4. LB AGAR (LENNOX L AGAR) | 3 |
| 5. LB σκόνη πλήρης για καλλιέργεια βακτηρίων (χωρίς AGAR) | 3 |
| 6. Kit απομόνωσης πλασμιδιακού DNA πολύ υψηλής καθαρότητας από MAXI Preps (100-500ML καλλιέργειας). Η απομάκρυνση να γίνεται με στήλες που έχουν ιοντοανταλλακτική ρητίνη ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή απόδοση (μέχρι 850 μg) και καθαρότητα. Το απομονωμένο DNA να έχει πολύ μικρό επίπεδο ενδοτοξινών 0.1-1 EU ανά μg. | 8 |
| 7. Kit απομόνωσης πλασμιδιακού DNA πολύ υψηλής καθαρότητας από Mini Preps (1-3ML καλλιέργειας). Η απομάκρυνση να γίνεται με στήλες που έχουν ιοντοανταλλακτική ρητίνη ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή απόδοση (μέχρι 30 μg) και καθαρότητα. Το απομονωμένο DNA να έχει πολύ μικρό επίπεδο ενδοτοξινών 0.1-1 EU ανά μg. | 3 |
| 8. Kit απομόνωσης πλασμιδιακού DNA πολύ υψηλής καθαρότητας από MAXI Preps (100-500ML καλλιέργειας). Περιέχονται μόνο τα διαλύματα της απομόνωσης, δεν περιέχονται οι στήλες | 2 |
| 9. Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), high glucose, pyruvate, no glutamine, 1X, με IVD. Συσκευασία των 500ML. | 200 |
| 10. Τρυψίνη-EDTA 1X (0.05% trypsin/ 0.53mM EDTA σε HBSS, με φαινόλη). Συσκευασία των 100ml. | 18 |
| 11. Τρυψίνη-4EDTA 1X (0.25% trypsin σε HBSS, με φαινόλη). Συσκευασία των 100ml. | 1 |
| 12. Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline (DPBS) 1X, χωρίς Ca, Mg με IVD, συσκευασία των 100ML | 130 |
| 13. Phosphate-Buffered Saline (PBS) tablets | 2 |
| 14. Carbenicillin, Disodium Salt. Συσκευασία των 5gr. | 2 |
| 15. X-VIVO 10 χωρίς Γενταμικίνη ή Ερυθρό της Φαινόλης | 6 |
| 16. Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) 0.5M | 1 |
| 17. Πρωτεΐνη Retronectin - Ανασυνδυσασμένη ανθρώπινη fibronectin, 2.5mg (2.5ml), για καλλιέργειες κυττάρων, σε συγκέντρωση 2,5 mg | 5 |
| 18. Cell dissociation buffer, HANKS-based, σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου, ελεύθερο από συστατικά ζωικής προέλευσης. Συσκευασία των 100 ml | 2 |
| 19. 0,4% διάλυμα χρωστικής Trypan blue σε 0,85% saline. Συσκευασία των 100ML. | 3 |
| 20. TLR7/8 agonist R848, 5mg Imidazoquinoline compound | 3 |
| 21. Protamine sulfate salt from herring, grade III, 5gr | 3 |
| 22. Puromycin 100mg, 10 τεμάχια από 1ml | 1 |
| 23. Minimum Essential Media (MEM) με Glutamine, Phenol Red με IVD, παραγόμενο σε εγκαταστάσεις cGMP, σε συσκευασία των 500 ML | 3 |
| 24. Πλήρες έτοιμο τυποποιημένο kit για αντιδράσεις διαμόλυνσης T λεμφοκυττάρων, πρωτογενούς καλλιέργειας, συμβατό και πιστοποιημένο για χρήση στη συσκευή Nucleofector που διαθέτει το εργαστήριο. Να περιέχει όλα τα απαραίτητα υλικά για 25 αντιδράσεις | 4 |
| 25. Hydroxytamoxifen, στείρο, κατάλληλο για καλλιέργειες, 5mg | 1 |

**23) ΠΛΗΡΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ 5 ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ
13.01.01.01.002**

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ

| | |
|--|---|
| 1. Reagent kit = αντιδραστήριο αιματολογικού αναλυτή Idexx Procyte DX , να περιέχει 4 υγρά-αντιδραστήρια (System diluent, Lytic diluent, Reticulocyte diluent & HGB diluent) και ένα δοχείο απορριμάτων των αναλωσίμων) | 4 |
| 2. Hydro-Clean= διάλυμα καθαρισμού αιματολογικού αναλυτή Idexx Procyte DX το οποίο περιέχει χλωρίνη 5% σε απεσταγμένο/απιονισμένο ύδωρ | 1 |
| 3. Stain pack= πακέτο χρώσεων για τον αιματολογικό αναλυτή Idexx Procyte DX , να περιέχει δύο τύπους χρώσεων (Leukocyte stain & Reticulocyte stain) | 8 |
| 4. Quality Control = σταθεροποιημένο μίγμα πλήρους αίματος που χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της απόδοσης του αιματολογικού αναλυτή Idexx Procyte Dx | 1 |

24) ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ (ΕΝΥ, ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΑΚΟ, ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟ, ΑΣΚΙΤΙΚΟ, ΑΡΘΡΙΚΟ ΚΑΙ)
14.01.04.21.001

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. Πλακίδια (cartridges) για έλεγχο βακτηριακών ενδοτοξινών με ευαισθησία 0,01EU/ml. Να περιέχουν έτοιμα, σταθεροποιημένα, εγκεκριμένα από τον FDA αντιδραστήρια LAL. Να διαθέτουν τέσσερα κελιά, για την ταυτόχρονη ανάλυση δείγματος και θετικού control του δείγματος με πρότυπη ενδοτοξίνη. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή για χρήση πρότυπης καμπύλης: 10EU/ml – 0,1EU/ml - 0,01EU/ml και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το φορητό σύστημα ποσοτικού προσδιορισμού ενδοτοξινών με την κινητική χρωματομετρική μέθοδο, (Portable Test System, PTS), του Οίκου Charles River Laboratories Endosafe. | 1 |

25) ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ MYCOPLASMA
15.01.08.01.001

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|---|-------------------------|
| <i>Τα είδη αυτά να κατακρωθούν σαν μία ομάδα, από έναν προμηθευτή, λόγω πρωτοκόλλων</i> | |
| 1. Mycoplasma Detection Kit. Κιτ για ανίχνευση μυκοπλάσματος με βιοχημική μέθοδο. Να περιέχει τα κατάλληλα αντιδραστήρια για τη λύση, την ενζυμική αντίδραση μετατροπής ADP σε ATP και τη μετατροπή σε φωτεινό σήμα μέσω ενζύμου λουσιφεράσης. Κατάλληλο για 25 τεστ. | 1 |
| 2. Assay Control Set. Λυοφιλοποιημένος θετικός μάρτυρας και το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα για την ανασύστασή του, για χρήση σε συνδυασμό με το προηγούμενο κιτ. Απαραίτητο σε κάθε αντίδραση για να επιβεβαιωθεί η ορθή λειτουργία των αντιδραστηρίων. Κατάλληλο για 10 τεστ. | 1 |

26) ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΛΛΟΥ
15.90.90.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|-------------------------|
| 1. Click's Medium With sodium bicarbonate, without mercaptoethanol and L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 2 |
| 2. RPMI advanced. RPMI με μειωμένο ορό, χωρίς γλουταμίνη, χωρίς HEPES, με ερυθρό της φαινόλης. Συσκευασία των 500 ML. | 8 |
| 3. Fetal Bovine Serum (FBS), προελευσης εγκεκριμένης από την Ευρωπαϊκή Ένωση με άδεια IVD, Συσκευασία των 500ML. | 32 |
| 4. Fetal Bovine Serum (FBS), κατάλληλο για ανθρώπινα κύτταρα μυελοειδούς σειράς για καλλιέργειες μεγάλης χρονικής διάρκειας Συσκευασία 500 ml | 1 |
| 5. Υλικό έτοιμο προς χρήση για την απομόνωση ανθρώπινων μονοπύρηνων κυττάρων από δείγματα περιφερικού αίματος, ομφάλιου λώρου, μυελού. Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου (15-25 βαθμών | 5 |

| | |
|--|---|
| κλίμακας Κελσίου), πυκνότητας 1,077/g/mL, Low levels of endotoxin (< 0.12 EU/ml). Συσκευασία 500ML. | |
| 6. Μίγμα 120 πεπτιδίων προερχόμενα από την πρωτεΐνη IE-1 από Human cytomegalovirus (HHV-5) . Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 7. Μίγμα 138 πεπτιδίων προερχόμενα από την πρωτεΐνη phosphoprotein (pp65) από Human cytomegalovirus (HHV-5). Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 8. Μίγμα 158 πεπτιδίων προερχόμενα από την πρωτεΐνη EBNA1 από Epstein-Barr virus (HHV4). Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 9. Μίγμα 122 πεπτιδίων προερχόμενα από την πρωτεΐνη Latent membrane protein 2 (LMP2) από Epstein-Barr virus (HHV4). Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 10. Μίγμα 59 πεπτιδίων προερχόμενα από την πρωτεΐνη Trans-activator protein BZLF1 από Epstein-Barr virus (HHV4). Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 11. Μίγμα 170 πεπτιδίων προερχόμενα από Large T antigen του BK polyomavirus. Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 12. Μίγμα 88 πεπτιδίων προερχόμενα από Major capsid protein VP1 του BK polyomavirus. Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 13. Μίγμα 234 πεπτιδίων προερχόμενα από Hexon του Human Adenovirus 3. Συσκευασία 1 vial. | 1 |
| 14. Μίγμα 140 πεπτιδίων προερχόμενα από Penton του Human Adenovirus 5. Συσκευασία 1 vial. | 1 |
| 15. PepMix WT1/WT33, Μίγμα 110 πεπτιδίων προερχόμενα από Wilms tumor protein (WT33) Homo sapiens. Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 16. PepMix Prame/OIP4, Μίγμα 125 πεπτιδίων προερχόμενα από Melanoma antigen κατά προτίμηση από έκφραση σε όγκους (PRAME/OIP4). Συσκευασία 1 vial. | 2 |
| 17. Μείγμα λυοφιλοποιημένων πεπτιδίων που να αποτελούνται από 15 αλληλουχίες με επικάλυψη 11 αμινοξέων, καλύπτοντας την πλήρη αλληλουχία του crf1 αντιγόνου του <i>Aspergillus fumigatus</i> (UniProt ID: Q8J0P4). Να επιτρέπει τον προσδιορισμό και την απομόνωση των T-κυττάρων. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS. Το KIT να είναι ικανό για διέγερση 10 ⁸ κυττάρων. Να έχει περιεκτικότητα 6 nmol/ πεπτίδιο. | 1 |
| 18. Το PepTivator A. fumigatus Gell να είναι μείγμα λυοφιλοποιημένων πεπτιδίων που να αποτελούνται από 15 αλληλουχίες με επικάλυψη 11 αμινοξέων, καλύπτοντας την πλήρη αλληλουχία του Gell αντιγόνου του <i>Aspergillus fumigatus</i> (UniProt ID: P0C7S9). Να επιτρέπει τον προσδιορισμό και την απομόνωση των T-κυττάρων. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS. Το KIT να είναι ικανό για διέγερση 10 ⁸ κυττάρων. Να έχει περιεκτικότητα 6 nmol/ πεπτίδιο. | 1 |
| 19. Το PepTivator A. fumigatus SHMT να είναι μείγμα λυοφιλοποιημένων πεπτιδίων που να αποτελούνται από 15 αλληλουχίες με επικάλυψη 11 αμινοξέων, καλύπτοντας την πλήρη αλληλουχία του SHMT αντιγόνου του <i>Aspergillus fumigatus</i> (UniProt ID: Q4WXF4). Να επιτρέπει τον προσδιορισμό και την απομόνωση των T-κυττάρων. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS. Το KIT να είναι ικανό για διέγερση 10 ⁸ κυττάρων. Να έχει περιεκτικότητα 6 nmol/ πεπτίδιο. | 1 |
| 20. Εκχύλισμα ασπέργιλλου για διέγερση των T κυττάρων από buffy coat ή PBMC 0,5mg Na αποτελείται από διαχωρισμένα μυκήλια του A. fumigatus. Να διεγείρει τα T κύτταρα από buffy coat ή PBMCs. Να επιτρέπει τον προσδιορισμό, την απομόνωση ή και την περαιτέρω ανάλυση των T-κυττάρων. Να είναι συμβατό με την τεχνολογία MACS. Να έχει περιεκτικότητα 0,5 mg. | 1 |

27) Unclassifiable and Other Immunohaematology Tests

13.03.90.90.900

ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

| ΑΝΤΙΑΡΑΣΤΗΡΙΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ |
|--|------------------|
| 1. tribromoethanol | 1 |
| 2. tert-amyl-alcohol | 1 |
| 3. Ρυθμιστικό διάλυμα κιτρικού οξέος με PH 6.1 που συνδυάζεται με το πλήρες KIT ανοσοϊστοχημείας. Επιτρέπει την ταυτόχρονη αποπαραφίνωση και αποκάλυψη αντιγονικών επιτόπων και περιέχει γαλακτοποιητές και Tris Buffer. | 1 |

| | |
|---|----|
| 4. Ειδικός διαλύτης μονοκλωνικών και πολυκλωνικών αντισωμάτων. Βοηθάει στην απαλοιφή της χρώσης υποστρώματος χωρίς την χρήση επιπλέον αντιδραστηρίων δέσμευσης. Είναι ρυθμιστικό διάλυμα Tris υδροχλωρίου με νατραζίδιο απορρυπαντικό tween και σταθεροποιητικές πρωτεΐνες για την ελαχιστοποίηση της μη ειδικής χρώσης. | 1 |
| 5. Ειδικό ρυθμιστικό διάλυμα έκπλυσης, Tris buffer saline που περιέχει Tween 20 με pH 7,6 κατάλληλο για διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας, ανοσοκυτταροχημείας και in situ υβριδισμό | 1 |
| 6. Πλήρες πολυδύναμο kit ανοσοϊστοχημείας, ενός σταδίου μέσω πολυμερούς Dextran, να έχει όσο το δυνατόν περισσότερα ένζυμα επικολλημένα επί του πολυμερούς δεξτράνης, να είναι κατάλληλο για μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα. Να απαλείφει τη μη ειδική χρώση, τη χρώση υποστρώματος και να περιέχει 100 ml πολυμερούς, 5 ml χρωμογόνου DAB Plus 50X και 250 ml substrate buffer | 1 |
| 7. Επικαλυπτικό μέσο ευρείας χρήσεως από συνθετική ρητίνη. Περιέχει ξυλόλη. Στεγνώνει γρήγορα και συντηρεί τη χρώση. Η περίσσειά του καθαρίζεται με ευκολία | 1 |
| 8. ΠΑΡΑΦΙΝΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ Μ.Β.ΚΑΙ 0,8 DMSO ΓΙΑ ΤΑΧΥΤΕΡΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΙΣΤΟΤΕΜΑΧΙΟΥ. | 15 |
| 9. Ειδικό ρυθμιστικό διάλυμα, έτοιμο προς χρήση, για την αποκάλυψη επιτόπων με pH 9. | 1 |
| 10. Ένζυμο κατάλληλο για την πέψη των κυτταρικών μεμβρανών, σε υγρή μορφή με Tris buffer με pH 7,5 και 15 mmol/L Na ₃ , συμπυκνωμένο 40X. | 1 |
| 11. O6-Benzylguanine. Το O(6)-benzylguanine είναι ένας κυτταροχημικός παράγοντας που προσδένεται στο επιδιορθωτικό ένζυμο του DNA, ATG (O6-alkylguanine DNA alkyltransferase), με αποτέλεσμα την αναστολή της επιδιόρθωσης του DNA. 50MG | 15 |
| 12. Carmustine. Αλκυλιωτικός παράγοντας του DNA ο οποίος προκαλεί βλάβες στο DNA, με αποτέλεσμα να οδηγεί τα κύτταρα σε απόπτωση. 25MG | 5 |
| 13. Doxycycline. Αντιβιοτικό ευρέως φάσματος | 1 |
| 14. B/B Homodimerizer. Συνθετικός προσδέτης που προάγει τον ομοδιμερισμό πρωτεϊνών που περιέχουν την DmrB περιοχή (5 x 500μl) | 1 |

**ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ
ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας και παρουσίας στην διεθνή και ελληνική αγορά.
2. Να πιστοποιείται με βιβλιογραφικές αναφορές η διαδεδομένη χρήση του προσφερόμενου οργάνου στον διεθνή κλινικό και ερευνητικό χώρο.
3. Να περιλαμβάνει, εκτός από την κυρίως συσκευή, αναλυτικές οδηγίες λειτουργίας, υπολογιστή κατάλληλα διαμορφωμένο, λογισμικό και εκτυπωτή, ώστε το σύστημα να είναι έτοιμο προς χρήση χωρίς ανάγκη αγοράς άλλου εξοπλισμού.
4. Να αναφερθούν με παραπομπές στα φυλλάδια οι μηχανισμοί ασφαλείας για την προστασία του χρήστη.
5. Κάθε τεχνικό στοιχείο της προσφοράς να αποδεικνύεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. Επίσης επιθυμητή είναι και η βιβλιογραφία όπου θεωρείται απαραίτητη, για την απόδειξη των προσφερόμενων και την καλύτερη αξιολόγηση τους.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να διαθέτει lasers, πηγές σταθερές χωρίς ανάγκες ευθυγράμμισης, για ανάλυση τουλάχιστον 4 φθοριοχρωμάτων ταυτόχρονα.
2. Να μπορεί να αναλύει τις εξής παραμέτρους: FSC, SSC και 4 τουλάχιστονφθορισμούς ταυτόχρονα
3. Να περιγραφούν οι χρωστικές (μήκος κύματος απορρόφησης και εκπομπής), που μπορεί να αναλύσει ταυτόχρονα ο αναλυτής. Ανάλυση πάνω από 4 φθοριοχρώματα ταυτόχρονα, θα αξιολογηθεί επιπλέον.
4. Να είναι δυνατή η ψηφιακή επεξεργασία των λογαριθμικών σημάτων με δυνατότητα τουλάχιστον των 16 bit τόσο κατά την επεξεργασία του δείγματος, όσο και κατά την ανάλυση αυτού.
- 5.
6. Να διαθέτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ευαισθησία (σε ΜΕSE) για τους φθορισμούς. Να αποδειχθεί με αναφορές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
7. Να αναλύει με την μεγαλύτερη δυνατή ταχύτητα. Να δοθεί η μέγιστη τιμή.
8. Να περιγραφούν οι δυνατές αναβαθμίσεις του αναλυτή και να δοθούν τα τεχνικά στοιχεία αυτών.
9. Να είναι δυνατή η δυνατότητα μέτρησης απόλυτων αριθμών των πληθυσμών με την βοήθεια ή μη σφαιριδίων αναφοράς .
10. Να αναφερθούν, ώστε να αξιολογηθούν, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναλυτή, δηλαδή η ταχύτητα ανάλυσης του, η ευαισθησία του, η επαναληψιμότητα του και η μεταφορά σφάλματος από δείγμα σε δείγμα.

Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

1. Να συνοδεύεται από υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας καθώς και έγχρωμο εκτυπωτή. Να περιγραφούν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.
2. Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να συνοδεύεται από ξεχωριστά αυτόματα προγράμματα λειτουργίας για διαγνωστική χρήση (λευχαιμίες, δείκτες ενεργοποίησης, ποσοτική έκφραση δεικτών, ρύθμιση compensation, κ.ά.) αλλά και από ειδικό ανοικτό ευέλικτο λογισμικό για ερευνητικά πρωτόκολλα.
3. Να αναφέρεται σε τι είδους αρχεία του MS Office είναι δυνατή η αποθήκευση αποτελεσμάτων (πχ Word, PDF).
4. Να διαθέτει λογισμικό όπου είναι δυνατή η επεξεργασία αποθηκευμένων αρχείων κυτταρομετρίας (FCS 2.0 ή 3.0), από διαφορετικούς αναλυτές κυτταρομετρίας ροής.

Δ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Ο προμηθευτής να έχει όσο δυνατό μεγαλύτερη εμπειρία στη διεθνή και ελληνική αγορά, που θα αντικατοπτρίζεται από τον αριθμό των εγκατεστημένων αναλυτών σε εργαστήρια, στην Ελληνική αγορά. Να κατατεθεί κατάσταση εγκατεστημένων αναλυτών.
2. Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης κατά προτίμηση στην Θεσσαλονίκη. Να έχει μακρόχρονη παρουσία στην Ελληνική αγορά. Να κατατεθούν πιστοποιητικά τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης του προσωπικού της εταιρίας.
3. Ο ανάδοχος να αναλάβει την εγκατάσταση του οργάνου και των παρελκομένων του και τη διενέργεια τεχνικής εκπαίδευσης του προσωπικού του εργαστηρίου όπου θα εγκατασταθεί. Ο ανάδοχος να αναλάβει την παροχή τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης που αφορούν την εύρυθμη λειτουργία του οργάνου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

- Τα αντιδραστήρια να είναι σε υγρή μορφή, έτοιμα προς χρήση
- Η εταιρία θα πρέπει να προσφέρει τουλάχιστο το 95% των ζητούμενων μονοκλωνικών
- Τα μονοκλωνικά αντισώματα πρέπει να είναι συνδεδεμένα με τα προτεινόμενα ή αντίστοιχα φθοριοχρώματα, ώστε να εξασφαλίζεται ο καλύτερος διαχωρισμός των δεδομένων.
- Τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για κλινική διάγνωση (CE-IVD). Μόνο σε περίπτωση που δεν προσφερθεί κανένα μονοκλωνικό το οποίο να είναι CE IVD θα προτιμηθεί μονοκλωνικό RUO.
- Κατά τη διάρκεια της σύμβασης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης επιλεγμένων αντιδραστηρίων με νέα αντίστοιχου κόστους έτσι ώστε να υπάρχει εναρμόνιση των πρωτοκόλλων του Εργαστηρίου με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Διεθνών Επιστημονικών Ομάδων, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.
- Σε περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη εμπειρία στο εργαστήριο ενός μονοκλωνικού θα ζητηθεί δείγμα προς αξιολόγηση.
- Τα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις και να παραμένουν σταθερά για 6 μήνες από το άνοιγμα της συσκευασίας.

ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ~40.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

- Τα μονοκλωνικά αντισώματα πρέπει να είναι συνδεδεμένα με τα προτεινόμενα ή αντίστοιχα φθοριοχρώματα, ώστε να εξασφαλίζεται ο καλύτερος διαχωρισμός των δεδομένων.
- Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι σε υγρή μορφή έτοιμα προς χρήση.
- Τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για κλινική διάγνωση (CE-IVD). Αντιδραστήρια για ερευνητική χρήση θα προτιμηθούν μόνο σε περίπτωση που δεν προσφερθούν αντίστοιχα αντιδραστήρια κλινικής διάγνωσης (RUO).
- Να αναφέρεται η ημερομηνία λήξης (διάρκεια ζωής) των αντιδραστηρίων η οποία θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 6 μηνών από το άνοιγμα της συσκευασίας.
- Κατά τη διάρκεια της σύμβασης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης επιλεγμένων αντιδραστηρίων με νέα αντίστοιχου κόστους έτσι ώστε να υπάρχει εναρμόνιση των πρωτοκόλλων του Εργαστηρίου με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Διεθνών Επιστημονικών Ομάδων, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.
- Να υπάρχει η δυνατότητα παροχής δείγματος του αντιδραστηρίου πριν την τελική κατοχύρωσή του.