

12. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ	
13.01.09.90.900	
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. Διάλυμα DMSO 55% με DEXTRAN-40 5% .Το διάλυμα να είναι σε αποστειρωμένο φιαλίδιο. Να έχει περιεκτικότητα 55% w/v DMSO, 5% w/v DEXTRAN-40 και το υπόλοιπο να είναι απεσταγμένο νερό (water for injection). Να διατηρείται σε συνθήκες ψυγείου 2-8 °C, να φέρει CE mark σύμφωνα με την οδηγία τα EU 93/42 EEC	300
2. HES (HYDROXYETHYL STARCH) Διάλυμα HETASTARCH ή HES (450/0,7) 6% w/v σε φυσιολογικό ορό (Χλωριούχο Νάτριο 0,9 %). Να έχει Οσμωτικότητα 309 mOsm/lit . Να έχει ειδικό βάρος 1,05-1,07. Να είναι αποστειρωμένο σε φιαλίδιο με ειδικό πώμα έγχυσης για διασφάλιση της στείρωσης του διαλύματος και να διαθέτει εσοχή προκειμένου να τοποθετείται εύκολα σε στατώ. Συσκευασία των 25-30 ml, να φέρει CE mark σύμφωνα με την οδηγία τα EU 93/42 EEC	300

2) ΑΛΛΕΣ ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ)

17.04.01.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. ισοπροπανόλη	13 λίτρα

3) ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΛΛΩΝ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ

13.05.01.90.900

- Τα αντιδραστήρια να είναι σε υγρή μορφή, έτοιμα προς χρήση, προερχόμενα από υβριδώματα ποντικού ή αρουραίου.
- Τα αντιδραστήρια να είναι CE IVD . Μόνο σε περίπτωση που δεν προσφερθεί κανένα μονοκλωνικό το οποίο να είναι CE IVD θα προτιμηθεί μονοκλωνικό RUO.
- Σε περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη εμπειρία στο εργαστήριο ενός μονοκλωνικού θα ζητηθεί δείγμα προς αξιολόγηση.

- Τα προσφερόμενα μονοκλωνικά αντισώματα να προσφέρονται σεσημασμένα με διάφορες χρωστικές για την δυνατότητα ανάπτυξης ποικίλων συνδυασμών και την μέγιστη αξιοποίηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.
- Τα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από τις απαιτούμενες πιστοποιήσεις και να παραμένουν σταθερά για 6 μήνες από το άνοιγμα της συσκευασίας.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. hCD34 PE-Cy7	100 εξετάσεις
2. hCD34 PE	100 εξετάσεις
3. hCD56 PerCP	100 εξετάσεις
4. hCD33PE	100 εξετάσεις
5. Annexin V FITC	300 εξετάσεις
6. hCD3 APC	200 εξετάσεις
7. hCD19 APC Cy7	200 εξετάσεις
8. hCD45 APC	100 εξετάσεις

4) ΑΛΛΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ

12.14.01.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. Πρωτεΐνη Recombinant Human Stem cell factor, για καλλιέργειες αιμοποιητικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA).	1
2. Πρωτεΐνη Recombinant Human Flt3, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). 250 ug	1
3. Πρωτεΐνη Recombinant Human TPO, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). 25 ug ή 5 ug	1
4. Πρωτεΐνη Recombinant Human IL-3, για καλλιέργειες αιματολογικών κυττάρων. Να μην περιέχει Bovine Serum Albumin (BSA). 10 και 50 ug	1

5) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ

13.01.09.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ
---------------	-------------

	ΕΤΟΣ
1. Διάλυμα Penicillin Streptomycin 10.000 U/10.000 ug. Συσκευασία των 100 ml.	2
2. IMDM με σταθερή μορφή γλουταμίνης (glutamax), 25mM HEPES, με IVD, Συσκευασία των 500ML.	10
3. Διάλυμα Earle Medium TC199, συσκευασία των 100 ml	10
4. Καλλιεργητικό υλικό για έκπτυξη ανθρώπινων HPC (Hematoietic progenitor cells) από μυελό, περιφερικό αίμα, ομφάλιο λώρο και CD34+ και προιόντα λευκαφαίρεσης . Να μη περιέχει ορό. Να περιέχει Iscove's MDM και BSA. Συσκευασία των 100/500 ML.	2
5. Expansion supplement για CD34+ αιμοποιητικά κύτταρα σε υγρές καλλιέργειες κυττάρων CD34+ CB, BM. 10X. Σε συσκευασία των 10ML.	5
6. RPMI 1640 χωρίς γλουταμίνη, IVD marked. Συσκευασία των 100/500 ML.	8
7. RPMI 1640 με γλυκόζη 4500 mg/L, με γλουταμίνη 2mM, με HEPES 10mM, με ερυθρό της φαινόλης, με πυρουβικό νάτριο 1mM, με διττανθρακικό νάτριο 1500 mg/L. Συσκευασία των 500 ML.	3
8. Καλλιεργητικό υλικό με βάση τη μεθυσελουλόζη (methylcellulose) για ανθρώπινα HPC (Hematoietic Progenitor Cells), από μυελό, περιφερικό αίμα, ομφάλιο λώρο και CD34+ και προιόντα 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.	3
9. L-Glutamine 200mM, Συσκευασία των 100 ML.	1
10. MTT(3-(4,5-dimethylthiazol-2-yl)-2,5-diphenyltetrazolium bromide)	1

6) ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ

13.01.09.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. 200 Rxn Κιτ 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	4

ενισχύσει ακόμη και 1 αντίγραφο στόχου	
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	10
3. Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια (primers) για PCR σε κλίμακα 0,2μm (20-25 νουκλεοτίδια ανά primer) με HPLC καθαρισμό για κάθε ολιγονουκλεοτίδιο, λυοφιλοποιημένα	10
4. RNA blood mini kit . Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικούRNA από ολικό αίμα, κύτταρα ή ιστούς, με spin-column σε λιγότερο από 60 λεπτά. Να περιλαμβάνει απαραίτητως στήλες ομογενοποίησης. Αρχική ποσότητα δείγματος: 50μl-1.5ml αίματος, έως 30mg ιστού, έως 1 x 10 ⁷ κύτταρα. Απόδοση: 1-5 μgRNA ανά ml ολικού αίματος, έως 100 μgRNA από ιστό. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl.	3
5. KAPA SYBR Fast Master Mix (2x) Universal, Kit/1000 Reactions (20μl)	1
6. Mir-X™ miRNA qRT-PCR SYBR® Kit , 200 reactions	1
7. Αντιδραστήριο για απομόνωση μικρών και μεγάλων αλληλουχιών RNA χωρίς χλωροφόρμιο, κατάλληλο για μοριακή βιολογία	1
8. Διάλυμα για απομόνωση μικροκυστιδίων από το πλάσμα/ορό	1
9. KIT ME SILICA-MEMBRANE ΣΤΗΛΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ PCR ΑΠΟ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ Dntp's, PRIMERS, ENZYMΩΝ 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	2
10. Μονοφασικό διάλυμα φαινόλης και ισοθειακουανικής, κατάλληλο για δοκιμασίες μοριακής βιολογίας	2
11. Ανάστροφη μεταγραφάση, δραστική σε θερμοκρασία 42 C, γενετικά τροποποιημένη με μετάλλαξη για μειωμένη δραστηριότητα RNASE H με το αντίστοιχο 5X buffer για την σύνθεση cDNA σε συσκευασία 10000U (200U/μl)	2
12. HOT START Πολυμεράση. Δεσμευμένη με μείγμα μονοκλωνικών αντισωμάτων που αναστέλλουν τη δράση της.	10000 units
13. Πολυμεράση, υψηλής πιστότητας (20 φορές υψηλότερη τουλάχιστον από απλή taq πολυμεράση), για ενίσχυση τμημάτων DNA μέχρι 12 Kb με δυνατότητα αυτόματου hot-start.	10000 units

14. SYBR Green , κατάλληλο για σήμανση DNA και/ήRNA σε πηκτική αгарόζης, κατάλληλο για σήμανση DNA και/ήRNA σε πηκτική αгарόζης	100 gels
15. 100 bp DNA Ladder, ready-to-use, συσκ.50μg, συγκέντρωση0,1μg/μl , να περιλαμβάνει 1ml 6X DNA Loading Dye	1
16. Lambda DNA/HindIII Marker, έτοιμος προς χρήση, συσκ.50μg, 0,1μg/μl	1

7) ΑΛΛΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΛΛΟΥ

18.90.90.90.900

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), high glucose, pyruvate, no glutamine, 1X, με IVD. Συσκευασία των 500ML.	5
2. Τρυψίνη-EDTA 1X (0.05% trypsin/ 0.53mM EDTA σε HBSS, με φαινόλη). Συσκευασία των 100ml.	1
3. Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline (DPBS) 1X, χωρίς Ca, Mg με IVD, συσκευασία των 100ML	5
4. X-VIVO 10 χωρίς Γενταμικίνη ή Ερυθρό της Φαινόλης	3
5. Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA) 0.5M	1
6. 0,4% διαλυμα χρωστικής Trypan blue σε 0,85% saline. Συσκευασία των 100ML.	1
7. TRIS BASE MOL. BIOL. GRADE	1
8. ΔΙΘΕΙΟΤΡΙΟΛΗ (DTT), MOL.BIOL.GRADE	1
9. Fetal Bovine Serum (FBS), προελευσης εγκεκριμένης απο την Ευρωπαϊκη ένωση με άδεια IVD, Συσκευασία των 500ML.	1
10. Υλικό έτοιμο προς χρήση για την απομόνωση ανθρώπινων μονοπύρηνων κυττάρων από δείγματα περιφερικού αίματος, ομφάλιου λώρου, μυελού. Σταθερό σε θερμοκρασία δωματιου (15-25 βαθμών κλίμακας Κελσίου), πυκνότητας 1,077/g/mL, Low levels of endotoxin (< 0.12 EU/ml). Συσκευασία 500ML.	5
11. RPMI advanced. RPMI με μειωμένο ορό, χωρίς γλουταμίνη, χωρίς HEPES, με ερυθρό της φαινόλης. Συσκευασία των 500 ML.	5
12. Σύστημα ανοσομαγνητικού διαχωρισμού ανθρώπινων CD34 κυττάρων, συμβατή με τη μέθοδο MACS. Να περιέχει αντισώματα CD34 ενωμένα με παραμαγνητικά σφαιρίδια. Συσκευασία: φιαλίδιο των 2 ml	2

13. Στήλες απομόνωσης κυτταρικών πληθυσμών μικρής κλίμακας για ανοσομαγνητικό διαχωρισμό με θετική επιλογή. Να είναι συμβατές με τη μέθοδο MACS. Συσκευασία των 25 στηλών	2
---	---

8) ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)	
13.05.01.51.001	
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. 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.	10

9) ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ	
11.02.01.35.001	
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
1. κοκτέιλ αναστολέων προτεασών, Συσκευασία των 20 ταμπλετών	1
2. Υπόστρωμα για Western Blotting, κατασκευασμένο από επεξεργασία υλικού ακριδάνης (acridan based). Για απεικόνιση σε X-ray φιλμ, κάμερα CCD- ή laser-based εξοπλισμό. Υψηλής ευαισθησίας μέχρι επίπεδο pico γραμμαρίου. Η διάρκεια σήματος να είναι μεγάλη έως και 5 ώρες. Συσκευασία των 100 ML.	1
3. Ammonium persulfate για ηλεκτροφόρηση και τεχνικές μοριακής βιολογίας, ≥98%, Συσκευασία των 25g	1
4. Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody. Δευτερογενές αντίσωμα σχεδιασμένο για χρήση με πολυκλωνικά και μονοκλωνικά αντισώματα κουνελιού, (αναγνωρίζει βαριά και ελαφριά αλυσίδα) και είναι συζευγμένο με υπεροξειδάση (HRP) για ανίχνευση χημειοφωταύγειας σε εφαρμογές Western Blot. Συνιστώμενη αραιώση 1:3000. Συσκευασία: 1ml	1
5. Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody. Δευτερογενές αντίσωμα σχεδιασμένο για χρήση με πολυκλωνικά και μονοκλωνικά αντισώματα ποντικού, (αναγνωρίζει βαριά και ελαφριά αλυσίδα) και είναι συζευγμένο με υπεροξειδάση (HRP) για ανίχνευση χημειοφωταύγειας σε εφαρμογές Western Blot. Συνιστώμενη αραιώση 1:3000. Συσκευασία: 1ml	1

6. Αντίσωμα να ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-actin. Να έχει διασταυρούμενη αντίδραση με την κυτταροπλασματική ισομορφή της γ-ακτίνης αλλά να μην αντιδρά με α-skeletal, α-cardiac, α-vascular smooth, γ-enteric smooth muscle ισομορφές. Να έχει συνιστώμενη αραίωση σε WB 1:1000. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, D. melanogaster, Zebrafish, Bovine. Συσκευασία: 100 μl.	1
7. Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab') ₂ Fragment (Alexa Fluor(R) 555 Conjugate). Συσκευασία 250μl. Κατάλληλο για Ανοσοφθορισμό (Confocal immunofluorescent analysis).	1
8. Προχρωματισμένος Μάρτυρας Μοριακών βαρών Πρωτεϊνών μεγάλου εύρους (11-245 kDa). Συγκέντρωση: 0,2mg/ml. Να πρόκειται για μίγμα από υψηλής καθαρότητας, προχρωματισμένες πρωτεΐνες, ομοιοπολικά συζευγμένες με μπλε χρωμοφόρο, και δύο ζώνες αναφοράς (πορτοκαλί και πράσινο στα 80 kDa και 25 kDa, αντίστοιχα), Συνολικά να αναλύεται σε 12 αιχμηρές ζώνες όταν ηλεκτροφορηθεί. Να έχει σχεδιαστεί για την παρατήρηση του διαχωρισμού των πρωτεϊνών κατά τη διάρκεια της SDS-PAGE, και για την προσέγγιση του μεγέθους των πρωτεϊνών . Να είναι ικανό για 150 δοκιμές (gel lanes)	1
9. Μεμβράνες PVDF, 0.2um , Διαστάσεις 260mm x 4m. Σε συσκευασία ρολό	1
10. Ultra pure αγαρόζη type I low EEO (0.09-0.13) ελεύθερη από DNase, RNase, Protease για εξετάσεις μοριακής βιολογίας σε συσκευασία 500g	1
11. Acrylamide/Bis 19:1 40%(w/v) solution, υψηλής καθαρότητας για εξετάσεις μοριακής βιολογίας σε συσκευασία των 500 ml	1
12. Μεμβράνες Νιτροκυτταρίνης (Nitrocellulose), 0.45um, Διαστάσεις 300mm x4m. Σε συσκευασία ρολό.	1
13. Διάλυμα 2-δεοξυνουκλεοτιδίων dATP, dGTP, dTTP, dCTP κατάλληλη για μοριακής βιολογίας δοκιμασίες	3
14. RNase free DNάση, κατάλληλη για μοριακής βιολογίας δοκιμασίες	2
15. DNase free RNάση, κατάλληλη για μοριακής βιολογίας δοκιμασίες	2