

## 7. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΥΤΑΡΟΓΕΝΝΕΤΙΚΗΣ

### Εργαστήριο Κυτταρογενετικής Παράρτημα 1

Αντιδραστήρια / Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
Ηπαρίνη (Heparin Sodium sol.iv.inf. 1.000 IU/ml BT x 10amps x 20ml	20ML
RPMI 1640 MEDIUM w/L-GLUTAMINE, 100ml κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, με IVD	13000ML
FETAL BOVINE SERUM, ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 500ML	2000ML
PENICILLIN-STREPTOMYCIN (5000 IU/ml-5000µg/ml), ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100ml	200ML
L-GLUTAMINE 200mM (100x), MYCOPLASMA SCREENED ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100ml	200ML
ΚΟΛΧΙΚΙΝΗ 10µg/ml	150ML
Χλωριούχο Κάλιο mol. biology grade	500GR
ΜΕΘΑΝΟΛΗ 99,9% πυκνότητα 0,79gr /cm <sup>3</sup> συσκ. 5 lit	30LT
ΟΞΕΙΚΟ ΟΞΥ H <sub>3</sub> COOH 99,8%	10LT
Trypsin, for use in prosedures requiring proteolytic enzymatic activity 1:250 για την χρώση Giemsa-banding σε χρωμοσώματα.	100GR
BUFFER TABLETS GURR (POWDER) pH 6,8	1500ML
HBSS(Hank's balanced salt solution (1X), cell culture tested και Mycoplasma tested, να περιέχει Μαγνήσιο και ασβέστιο με IVD ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 500ML	4500ML
LEISHMAN'S POWDER STAIN	100GR
DPX MOUNTANT FOR MICROSCOPY	1LT
PHYTOHAEMAGGLUTININ (pure 1,2 mg protein/flask lyophilized)	4MGR
HUMAN RECOMBINANT IL-2, ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ, LOW ENDOTOXIN, LYOPHILIZED.	20µgr
HUMAN IL-6 (INTERLEUKIN-6), ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ TISSUE CULTURE GRADE, ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΝΔΟΤΟΞΙΝΗΣ<0,1nG/µG KYTOKINΗΣ, CULTURE SUPPLEMENT	10µgr

Lymphocyte separation medium, αντιδραστήρια διαχωρισμού λεμφοκυττάρων πυκνότητας 10,77g/ml	1500ML
DNA ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΑ CpG DSP30 με HPLC ΚΑΙ DESALT ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ (500nmol)	20000nmol
20X SSC SOLUTION	2LT
DAPI II COUNTERSTAIN (125ng/ml)	4000μl
NP - 40	12000μl
ANTIFADE	500μl
KENTPOMERIDIAKΟΣ ANIXNEYTHS ΤΩΝ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ 1-22 Spectrum Orange/ Green/Aqua. ( FISH CEN) Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή. ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD	75 test
KENTPOMERIDIAKΟΙ ANIXNEYTES ΤΩΝ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ 1-22 Spectrum Orange/ Green/Aqua. (FISH CENDual MHD (ΔΥΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΦΛΟΥΟΡΟΧΡΩΜΑΤΩΝ) Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή. ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD	5 test
ANIXNEYTHS P53 Spectrum Orange. Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή. ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD FISH SPEC(17)(p13)	150 test
ANIXNEYTHS MLL (11)(Q23) dual color break apart Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή, ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD FISH (11)(q23)Dual	18 test
ANIXNEYTHS 13q14.3 D13S319 (Spectrum Orange). Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή, ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD FISH (13)(q14.3)SPEC	75 test
ANIXNEYTHS 11q23 ATM GENE (Spectrum Orange). Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή, ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD FISH (11)(q23)SPEC	75 test
ANIXNEYTHS 3q27 BCL6 dual color break apart Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή, ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD FISH (3)(q27)Dual	4 test
ANIXNEYTHS 14q32/IGH dual color break apart rearrangement Na καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή, ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD FISH (14)(q32)Dual	50 test
ANIXNEYTES X/Y DUAL COLOR ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. FISH X/Y	3test

<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (9:22)(q34;q11) BCR/ABL direct dual color, dual fusion (SpectrumGreen/Spectrum Orange),  ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ DNA ΤΩΝ ΧΙΜΑΙΡΙΚΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΝ &amp; ΝΑ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΠΕΡΑΝ ΑΥΤΩΝ. ΕΠΙΣΗΣ to probe ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΚΑΙ ΟΛΟ ΤΟ ΓΟΝΙΔΙΟ ASS, ΜΕ IVD <b>FISH BCR/ABL</b></p>	3 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ t(8:21)(q21;q22) AML1/ETO, DUAL COLOR DUAL FUSION ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH AML1/ETO</b></p>	2 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ 8p11 FGFR1 DUAL COLOR BREAK APART REARRANGEMENT PROBE ( 8p11) (spectrum orange/spectrum green)  ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH FGFR1</b></p>	5 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (4;14)(p16;q32) IGH/FGFR3 DUAL COLOR DUAL FUSION TRANSLOCATION PROBE (spectrum orange/spectrum green)  ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD. <b>FISH IGH/FGFR3</b></p>	10 test
<p>M-FISH ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΧΡΩΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ  ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ, ΜΕ IVD <b>M-FISH MHD</b></p>	5 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΠΟΥ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑ ΓΙΑ ΤΑ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΑ 1-22, X,Y Red or green or Aqua  ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD .ΣΤΙΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ. <b>FISH painting</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (8:14)(q24;q32) DUAL COLOR DUAL FUSION TRANSLOCATION PROBE(spectrum orange/spectrum green) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD <b>FISH IGH/MYC</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (14:18)(q32;q21) DUAL COLOR, DUAL FUSION TRANSLOCATION PROBE (spectrum orange/spectrum green) <b>Να</b>  καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη περιοχή.ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD <b>FISH IGH/BCL2</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ (5)(q31)/(5)(p15.2) EGR1/D5S23,D5S721REGION DUAL COLOR PROBE (spectrum orange/spectrum green) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH (5)(q31)/ (5)(p15.2)</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ (5)(q31-q34) CSF1R/D5S23,D5S721(5Q33-Q34) DUAL COLOR PROBE(spectrum orange/spectrum green) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH (5)(q31-q34)</b></p>	5 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (11:17)(q23;q21) DUAL COLOR  ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH ZBTB1/RARA</b></p>	5 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (14;16)(q32;q23) IGH/MAF Dual Color Dual fusion translocation probe (spectrum green/spectrum orange) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH IGH/MAF</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (14;20)(q32;q12) IGH/MAFB Dual Color Dual fusion translocation probe (spectrum green/spectrum orange) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD <b>FISH IGH/MAFB</b></p>	10 test

<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΠΩΛΕΙΑΣ Ή ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΥ 1p/1q CKS1B/CDKN2C Dual Color Dual fusion probe (spectrum orange/spectrum green) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD <b>FISH CKS1B/CDKN2C</b></p>	50 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ 4q12 FIP1L1/CHIC2/PDGFR Triple Color fusion probe detecting amplification deletion of 4q12(spectrum green/spectrum orange/spectrum aqua) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH FIP1L1/CHIC2/PDGFR</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ 5q33 PDGFRB Dual Color break apart Rearrangement probe (spectrum orange/spectrum green) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH PDGFRB</b></p>	10 test
<p>ΤΡΙΠΛΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ EVI t(3;3) (q21;q26) &amp; inv(3)(q26) (spectrum orange/spectrum green/spectrum aqua) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία. <b>FISH EVI</b></p>	5 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ CBFβ ΓΟΝΙΔΙΟ ( INV16) DUAL COLOR, BREAK APART REARRANGEMENT DNA PROBE (Spectrum Green/Spectrum Orange), ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, με IVD <b>FISH CBFβ</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ MYC DUAL COLOR, BREAK APART REARRANGEMENT DNA PROBE (8q24) (Spectrum Green/Spectrum Orange), Να καλύπτει όσο το δυνατό μεγαλύτερη περιοχή. ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD <b>FISH MYC</b></p>	20 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ (11;14)(q13;q32) IGH/CCND1 Dual Color Dual fusion translocation probe)(spectrum green/spectrum orange) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία <b>FISH IGH/CCND1</b></p>	10 test
<p>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ 12p13 ETV6(TEL) Dual color,Break Apart Rearrangement probe (spectrum orange/spectrum green) Να καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη περιοχή.ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΜΕ IVD <b>FISH ETV6</b></p>	20 test