

	ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ - ΙΣΤΟΣΥΜΑΒΤΟΤΗΤΑΣ ΓΝΑ "ΛΑΪΚΟ" 2014	
A.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	ΕΙΔΗ
1.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	
1.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΕ ΚΙΤ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	1-6
1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ	
1.3	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	
1.4	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
1.5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	
1.6	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ	
2.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ	
2.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΕ ΚΙΤ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)	7-13
2.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)	
2.3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)	
3.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΙΣΗΣ	
3.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΣΕ ΟΡΟ, ΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΝΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΣΕ ΓΕΛΗ ΑΓΑΡΟΖΗΣ	14-18
3.2	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΣΕ ΟΡΟ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	19-20
3.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ	
3.4	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	
3.5	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	
3.6	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΙΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	
4.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

4.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΤΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ Α	21-25
4.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ Α	
4.3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ Α	
4.4	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Α	
4.5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Α	
4.6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ Β	26-266
4.7	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ Β	
4.8	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ Β	
4.9	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Β	
4.10	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Β	
4.11	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ Γ	267-397
4.12	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Γ	
4.13	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Γ	
5.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
5.1	ΕΤΟΙΜΑ GELS ΑΓΑΡΟΖΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΗΛΑ ΜΟΡΙΩΝ	398
5.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΟΙΜΩΝ GELS ΑΓΑΡΟΖΗΣ ΓΙΑ ΗΛΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ	
5.3	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ- ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΟΙΜΑ GELS ΑΓΑΡΟΖΗΣ ΓΙΑ ΗΛΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ	
5.4	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΑΓΑΡΟΖΗΣ ΓΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΑ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	
6.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑ	
6.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ	399-414
6.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟΥ	
6.3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΗ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	
7.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	
7.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	415-474
7.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	
7.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	
7.4	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΑΝΟΣΟΣΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ELISA	
8.	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑ	
8.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	475-481
8.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

8.3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	
B.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
9.0	ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
9.1	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ / ΔΙΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΕΓΧΟ (QUALITY ASSURANCE) ΜΕ ΕΤΗΣΙΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑ	482-499
9.2	ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	500-508
9.3	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ	
9.4	ΛΟΙΠΑ ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	509-523
10.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
10.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΗΛΑ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	524-552
10.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (HLA) ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ PCR-SSP	
11.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
11.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΧ-21 SYSMECH	553-557
12.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	
12.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	558-658

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 1.1

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΕ ΚΙΤ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ)			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.1			
1	5300200300	Κιτ για τον ταυτοχρονο προσδιορισμό AMA, ASMA, PCA . Το kit να περιέχει πλακίδια που σε καθε πεδίο θα φέρουν υπόστρωμα συνδιασμού ιστών νεφρού και στομάχου ποντικού. Το kit να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και πολυδύναμο αντιανθρώπινο αντιορό συνδεδεμένο με Φλουορεσκεΐνη. Το kit να περιέχει αρνητικό και θετικό μάρτυρα για AMA, SMA και PCA	2000 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
2	5300200200	Κιτ με υπόστρωμα κυττάρων Hep-2010 ή 2000 για τον προσδιορισμό των ANA με πολυδύναμο αντιανθρώπειου ορό συνδεδεμένο με φλουορεσκεΐνη. Τα κύτταρα του υποστρώματος να έχουν ομοιόμορφη, μονοστρωματική κατανομή, να βρίσκονται σε όλες τις φάσεις του κυτταρικού κύκλου και να ανιχνεύονται σε κάθε οπτικό πεδίο τουλάχιστον 3-4 μεταφασικά κύτταρα. Το kit να περιέχει εκτός από τα απαραίτητα αναλώσιμα και αρνητικό και θετικό μάρτυρα	11000 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
3	53002004	Κιτ για τον προσδιορισμό LKM1 . Το kit να περιέχει πλακίδια που σε καθε πεδίο θα φέρουν υπόστρωμα συνδιασμού ιστών νεφρού και ήπατος ποντικού. Το kit να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και πολυδύναμο αντιανθρώπινο αντιορό συνδεδεμένο με Φλουορεσκεΐνη καθώς και αρνητικό και θετικό μάρτυρα.	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
4	53002001	Human ή Rat Pacreas substrate (Islet Cells) με πολυδύναμο αντιανθρώπινο αντιορό συνδεδεμένο με Φλουορεσκεΐνη. Το kit να περιέχει εκτος απο τα απαραίτητα αναλώσιμα και αρνητικό και θετικό μάρτυρα	80 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
5	53002010	Κιτ για τον προσδιορισμό αντινευρονικών αντισωμάτων (Yo, Ri, Hu) . Το kit να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και πολυδύναμο αντιανθρώπινο αντιορό συνδεδεμένο με Φλουορεσκεΐνη καθώς και αρνητικό και θετικό μάρτυρα	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
6	53002009	Κιτ για τον προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι μυελίνης. Το kit να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και πολυδύναμο αντιανθρώπινο αντιορό συνδεδεμένο με Φλουορεσκεΐνη καθώς και αρνητικό και θετικό μάρτυρα	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

1.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ
	Τα kit πρέπει :
	1 Τα αντιδραστήρια να φέρουν πιστοποίηση άδειας κυκλοφορίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση,
	2 Να υπάρχει εμπειρία χρήσης από άλλα νοσοκομεία ,
	3 Οι αντιοροί στα kit να είναι πολυδύναμοι και κατά προτίμηση αιγός (goat) ,
	4 Τα προσφερόμενα kit να έχουν την καλλίτερη δυνατή προστασία των πλακών και των φρεατίων κατά την μεταφορά , την συντήρηση και τον χειρισμό .
1.3	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ
	Η συσκευή πρέπει :
	1 Να κάνει αυτόματα όλα τα βήματα της μεθόδου από την αραίωση του δείγματος μέχρι την διανομή του υλικού σταθεροποίησης (mounting medium)
	2 Το λογισμικό της να είναι στην ελληνική γλώσσα
	3 Να έχει ενσωματωμένο αναγνώστη Barcode για την ανίχνευση των δειγμάτων και αντιδραστηρίων
	4 Να είναι συμβατή με φόρμες πλακιδίων EU και USA
	5 Να μπορεί να δέχεται προγραμματισμό και για αλλά αντιδραστήρια εκτός των υλικών του κατασκευαστή
	6 Να έχει δυνατότητες αραίωσης ενός βήματος από 1/1 έως 1/160 και δυο βημάτων από 1/161 έως 1/25600 σε βήματα ανά 1 μl
	7 Να έχει δυνατότητα αναρρόφησης δείγματος τουλάχιστον 1 μl
	8 Να διαχειρίζεται μικρό όγκο δείγματος, 50μl
	9 Να έχει δυνατότητα προετοιμασίας μέχρι και 20 πλακιδίων
	10 Να δέχεται σωληνάρια διαφόρων τύπων
	11 Να διαθέτει αποσπώμενες θήκες πολλαπλών μορφών για δείγματα και αντιδραστήρια
	12 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης/προσαρμογής χρόνου ανά θέση πλακιδίου
	13 Να κάνει συνεχή ανίχνευση στάθμης του δείγματος και των αντιδραστηρίων για τον ελάχιστο απαιτούμενο όγκο με δυνατότητα παρέμβασης από τον χρήστη σε περίπτωση ελλιπούς ποσότητας
	14 Να εκπληρώνει τις απαιτήσεις ISO (Ιχνηλασιμότητα, κλπ.)
	15 Να έχει δυνατότητα συνδεσης με το σύστημα μηχανοργάνωσης του Εργαστηρίου. Η δαπάνη να βαρύνει τον προμηθευτή
1.4	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ
	Το σύστημα να περιλαμβάνει :
	1 Μικροσκόπιο φθορισμού με πηγή φωτός λυχνία LED με διάρκεια καλής λειτουργίας τουλάχιστον 30.000 ώρες και δυνατότητα τελικής μεγέθυνσης 200X, 400X και 1000X
	2 Σύστημα μεταφοράς εικόνας (κάμερα) από το μικροσκόπιο σε υπολογιστή με την μέγιστη ακρίβεια των δεδομένων
	3 Λογισμικό που να επικοινωνεί με την λίστα εξετάσεων της συσκευής αυτόματης προετοιμασίας
	4 Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης και δημιουργίας αρχείου εικόνων
	5 Να διαθέτει και να μπορεί να δημιουργεί εικόνες αναφοράς διαφόρων τύπων φθορισμού με περιγραφές και σχόλια για εκπαιδευτικούς σκοπούς
	6 Να μπορεί να κάνει παραλληλισμό με εικόνες και αποτελέσματα που είναι αποθηκευμένα

1.5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%
1.6	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%

	ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%
--	--------------------------------	------

2.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΣΕ ΚΙΤ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
7	Πάνελ Εισπνεομένων Αλλεργιογόνων (να περιέχουν αλλεργιογόνα τουλάχιστον της ελιάς, του ασπέργιλου, της αλτερνάριας, της λεύκας, του D. pteronissimus, D farinae, κ.λπ.)	500 εξετάσεις
8	Πάνελ Τροφικών Αλλεργιογόνων (να περιέχουν αλλεργιογόνα τουλάχιστον του αμυγδάλου, φουντουκιού, φυστικιού, του γάλακτος, του αυγού, κ.λπ.)	500 εξετάσεις
9	Πάνελ Αλλεργιογόνων Υμενοπτερων - Επιθηλίων (να περιέχουν αλλεργιογόνα τουλάχιστον της μέλισσας, της σφήκας, του κουνουπιού, της κατσαρίδας, της γάτας, του σκύλου, κ.λπ.)	500 εξετάσεις
10	Κιτ για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων με τις εξής ειδικότητες: 1) Sm, 2) U1-snRNP, 3) SSA/Ro60, 4) SSA/Ro52, 5) SSB/La, 6) Scl-70, 7) Jo-1, 8) CENP-B, 9) rRNP, 10) ribosomal P proteins και 11) nucleosome	160 δείγματα
11	Κιτ για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων με τις εξής ειδικότητες: 1) Sm, 2) U1-snRNP, 3) SSA/Ro60, 4) SSA/Ro52, 5) SSB/La 6) Scl-70 και Jo-1, 8) PCNA, 9) dsDNA 10) histones 11) ribosomal P-proteins, 12) nucleosomes, 13) AMA-M2	160 δείγματα
12	Κιτ για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων σε αυτοάνοσες μυοσίτιδες, για ταυτοποίηση των αντιγόνων: 1) Jo1, 2) Mi2, 3) PM-Scl, 4) PMU1-snRNP, 5) Ku	80 δείγματα
13	Κιτ για τον προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων σε αυτοάνοσες παθήσεις του ήπατος, για την ταυτοποίηση των εξής αντιγόνων: 1) AMA M2 , 2) Sp100, 3) LKM1, 4) gp210, 5) LC-1, 6) SLA, 7)PML	80 δείγματα
2.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)	
	Η συσκευή πρέπει να:	
1	Είναι μηχανήμα πάγκου μικρών σε διαστάσεων πλήρως αυτοματοποιημένο	
2	Είναι ανοιχτό σύστημα και να παρέχει προγραμματισμένα όλα τα βήματα έκπλυσης και επώασης.	
3	Διαθέτει ανακινούμενη πλατφόρμα θέρμανσης των ταινιών καθώς και 2 μαγνητικούς αναδευτήρες για την ομογενοποίηση των αντιδραστηρίων που απαιτούν θέρμανση.	
4	Διαθέτει πολλαπλά προγράμματα, ανοιχτά στον προγραμματισμό τους και είναι φιλικό στην καθημερινή του λειτουργία και συντήρηση.	
5	Συνδέεται με Η/Υ και μπορεί να γίνει Walk Away σύστημα επιτρέποντας στον χρήστη να απασχολείται μόνο μετά απο ηχητική ειδοποίηση.	
6	Μπορεί να τρέξει από τουλάχιστον 20 δείγματα ταυτόχρονα	
7	Διαθέτει πρόγραμμα αυτοδιαγνωστικού ελέγχου με την εκκίνηση του, και να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης απο την εταιρεία παροχής του για όλο το διάστημα χρήσης του.	
8	Διαθέτει σύστημα αυτοπροστασίας από τις διακοπές του ρεύματος	
9	Διαθέτει CE IVD mark καθώς και οδηγίες χρήσης στην ελληνική	
10	Να παρέχεται πλήρης και ολοκληρωμένη εκπαίδευση στην χρήση του με πιστοποίηση από την εταιρεία παροχής.	
11	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να έχουν όμοια πρωτόκολλα ανάλυσης, ώστε να επιτρέπουν τον συνδυασμό και την παράλληλη εκτέλεση ομοειδών εξετάσεων	

12	Τα κιτ να περιέχουν όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την εκτέλεση των αναλύσεων	
----	--	--

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 2.3

2.3		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΆΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3.1 & 3.2

3.1		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΣΕ ΟΡΟ, ΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΝΥ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΕ ΓΕΛΗ ΑΓΑΡΟΖΗΣ	
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
14	53016002	Ανοσοκαθήλωση σε πήκτωμα αγαρόζης για ορό και ούρα. Η ανοσοκαθήλωση να μπορεί να γίνει στο ίδιο υλικό με το ίδιο πρωτόκολλο ταυτόχρονα και να περιλαμβάνει αντιορούς IgG, IgA, IgM, κάππα και λάμδα	1000 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
15		Ανοσοκαθήλωση υψηλής ανάλυσης σε πήκτωμα αγαρόζης για ορό με τους αντιορούς IgG, IgA, IgM, κάππα και λάμδα	400 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
16		Αντιορός IgD για ανοσοκαθηλωση σε πήκτωμα αγαρόζης συμβατός με το σύστημα αυτόματης ανοσοκαθηλωσης	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
17		Κίτ για τον προσδιορισμό ολιγοκλωνικών ανοσοσφαιρινών με την μεθοδο της ισοηλεκτρικής εστίασης/ ανοσοκαθήλωσης στο ΕΝΥ που να περιλαμβάνει αντιορόIgG	80 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
18		Θετικός μάρτυρας για ολιγοκλωνικές ανοσοσφαιρίνες στο ΕΝΥ	80 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
3.2		ΑΝΟΣΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΣΕ ΟΡΟ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
19	53017004	Κίτ ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών για την ανίχνευση μονοκλωνικών ανοσοσφαιρινών στον ορό με τριχοειδική ηλεκτροφόρηση	3000 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
20	53017001	Κίτ ανοσοτυποποίησης μονοκλωνικών ανοσοσφαιρινών στον ορό με τριχοειδική ηλεκτροφόρηση με αντιορούς αντι-IgG, αντι-IgA, αντι-IgM, αντι-κ & αντι-λ	1500 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3.3

3.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ
	Ο αυτόματος αναλυτής για ανοσοκαθήλωση πρέπει να είναι ενιαία μονάδα με ενσωματωμένο scanner και να εκτελεί τις παρακάτω εξετάσεις με ποσότητα δείγματος μέχρι 10 μl :
1	Ανοσοκαθήλωση ορού υψηλής ευαισθησίας για την ανίχνευση και τυποποίηση μονοκλωνικών ανοσοφαιρινών όλων των τύπων των βαρέων αλύσων (IgG, IgA, IgM, IgD και IgE) καθώς των ελαφρών αλύσων κάπα και λάμδα
2	Ανοσοκαθήλωση ούρων για την ανίχνευση μονοκλωνικότητας όλων των τύπων των βαρέων αλυσίδων (IgG, IgA, IgM, IgD και IgE) καθώς των ελαφρών αλυσίδων κάπα και λάμδα.
3	Ισοηλεκτρική εστίαση ανοσοφαιρινών για την ηλεκτροφόρηση υψηλής ανάλυσης στα 1000 Volt (high resolution) δηλ . την ανίχνευση ολιγοκλωνικών κλασμάτων ανοσοφαιρινών του εγκεφαλονωτιαίου υγρού (ENY) χωρίς να είναι απαραίτητη η συμπύκνωση.
4	Το τροφοδοτικό του συστήματος να παρέχει τάση μέχρι 1500 V, για την διεξαγωγή της ισοηλεκτρικής εστίασης όπου είναι απαραίτητη η επίτευξη δυναμικού τουλάχιστον 1000 V (ηλεκτροφόρηση ENY)
5	Να διαθέτει μεγάλη παραγωγικότητα-ταχύτητα.
6	Η εναπόθεση του δείγματος να γίνεται σε ειδικούς επιθέτες μιας χρήσης απευθείας από τον χειριστή και να μην απαιτούνται πάνω από 10 μl δείγματος.
7	Η ηλεκτροφόρηση να εκτελείται υπό συνεχή τάση ή ένταση ή ισχύ, ανάλογα με το πρωτόκολλο της κάθε εξέτασης. Το σύστημα να λειτουργεί έτσι ώστε να αποκλείεται η διακοπή ή διαφοροποίηση της διαδικασίας - πρωτοκόλλου από λανθασμένο ή μη χειρισμό
8	Οι αυξομειώσεις της θερμοκρασίας που απαιτούνται στις διάφορες φάσεις της ηλεκτροφόρησης, να ελέγχονται από μικτό σύστημα (Peltier και αντιστάσεις), ώστε να εξασφαλίζονται ταχύτερες εναλλαγές.
9	Να διαθέτει αυτοδιαγνωστικά προγράμματα και να ειδοποιεί τον χειριστή για πιθανή δυσλειτουργία.
10	Ο αναλυτής να διαθέτει α) ενσωματωμένο scanner όπου θα οδηγείται η ταινία μετά το τέλος της επεξεργασίας της, για την ποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων και β) υπολογιστή, στην οθόνη του οποίου θα απεικονίζονται τα αποτελέσματα.
11	Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με το σύστημα μηχανοργάνωσης (LIS) του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης αναλαμβάνει ο προμηθευτής.
12	Επιπλέον να κατατεθεί κατάλογος μηχανημάτων του ίδιου τύπου που έχουν εγκατασταθεί και βρίσκονται υπό λειτουργία στην Ευρώπη .

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3.4

3.4	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
A. ΟΜΑΔΑ		
1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
	B. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
	B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
	Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ A. ΟΜΑΔΑΣ	70%
B. ΟΜΑΔΑ		
	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
	B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
	Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ B. ΟΜΑΔΑΣ	30%
	ΣΥΝΟΛΟ A. ΚΑΙ B. ΟΜΑΔΑΣ	100%

3.5	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ
	Ο αναλυτής πρέπει :
1	Να είναι συγχρονής τεχνολογίας, επιτραπέζιος και να έχει το δυνατότερο μικρο ογκο
2	Να να εκτελεί αυτοματα την ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών υψηλής ευαισθησίας στον ορό και άλλα βιολογικά υγρά για την ανίχνευση και την τυποποίηση μονοκλωνικών ανοσοφαιρινών από την αραίωση του δειγματος.
3	Να χρειάζεται τον μικρότερο δυνατό όγκο δείγματος και να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων με μεγάλη παραγωγικότητα
4	Να εκτελεί περίπου 60 εξετάσεις ορού ανά ώρα
5	Να διαθέτει στοιχεία Peltier σε άμεση επαφή με τα τριχοειδή, για τον αποτελεσματικό έλεγχο και την ρύθμιση της θερμοκρασίας.
6	Η μέτρηση των πρωτεϊνών να γίνεται κατά το δυνατόν πλησιέστερα στο μέγιστο της απορρόφησής τους ($\approx 196\text{nm}$).
7	Να διαθέτει αναγνώστη Barcode για την ανίχνευση/ ταυτοποίηση δειγμάτων
8	Ο επεξεργαστής του να λειτουργεί σε περιβάλλον windows με συνοδο οθόνη υψηλής ευκρίνειας και χαμηλής ακτινοβολίας
9	Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αμφίδρομη επικοινωνία με το σύστημα μηχανοργάνωσης GI-LAB του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης αναλαμβάνει ο προμηθευτής
10	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας και χαμηλής ακτινοβολίας όπου θα απεικονίζονται πληροφορίες που αφορούν την τρέχουσα κατάσταση του αναλυτή, μενού επιλογών, λίστα εργασίας, ποιοτικό έλεγχο κλπ.
11	Να διαθέτει βάση δεδομένων για την διατήρηση μεγάλου αρχείου ασθενών και δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών ηλεκτρογραφημάτων στον ίδιο ασθενή
12	Να διαθέτει σύγχρονο και φιλικό λογισμικό, ώστε ο χειριστής να έχει την δυνατότητα να επεξεργασθεί (editing) και να επέμβει στο ηλεκτροφόρημα σε διάφορες παραμέτρους που επιθυμεί.
13	Να διαθέτει βάση δεδομένων για την διατήρηση μεγάλου αρχείου ασθενών και δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών ηλεκτρογραφημάτων για τον ίδιο ασθενή και επιπλέον να μπορεί να γίνει παραλληλισμός παλαιών και νέων αποτελεσμάτων
14	Προβλήματα δυσλειτουργίας να επισημαίνονται οπτικοακουστικά , να γίνεται περιγραφή της αιτίας του προβλήματος και να δίνεται βοήθεια επίλυσης του
15	Να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστή ότι τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και αναλώσιμα είναι απολύτως συμβατά με τον αναλυτή
16	Επιπλέον, να κατατεθεί κατάλογος μηχανημάτων του ίδιου τύπου, τα οποία έχουν εγκατασταθεί και βρίσκονται υπό λειτουργία στην Ευρώπη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3.6

3.6	<p align="center">ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΙΣΗΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</p>	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤ ΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
A. ΟΜΑΔΑ		
1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
	Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
	Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
	Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
B. ΟΜΑΔΑ		
	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
	Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
	Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
	ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.1 & 4.2

4.1		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΤΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Α)	
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
21	5302601300	Αντιδραστήριο για τον προσδιορισμό της εκατοστιαίας αναλογίας και του απόλυτου αριθμού (Single Platform) των λεμφοκυττάρων, που εκφράζουν CD3, CD4, CD8, CD19, CD16/56 καθώς επίσης και την ταυτοποίηση του συνόλου των λεμφοκυττάρων με την χρήση του δείκτη CD45. Το αντιδραστήριο να περιέχει εξαπλό συνδυασμό μονοκλωνικών ως εξής: CD3FITC/CD15+56 PE/ CD45 PerCP-CY5,5/ CD19 APC/ CD4 PE-Cy7/ CD8 APC-Cy7, τα οποία να έχουν την έγκριση IVD κατάλληλα για εφαρμογή πρωτόκολλου λύσης χωρίς έκπλυση (LYSE NO WASH)	1000 εξετάσεις
22	5302700200	Ειδικά σωληνάρια προσδιορισμού με προδιανεμημένα σφαιρίδια καθορισμένου αριθμού κατάλληλα για το πρωτόκολλο μέτρησης απόλυτου αριθμού (Single Platform)	1600 εξετάσεις
23	5303000800	Δείγμα ποιοτικού ελεγχου, ολικό αιμα, με χαμηλό απολυτο αριθμό CD4+ T κυττάρων (<200 κυττ/μl), με ισχύ τουλάχιστον 5 εβδομάδων και ποσότητα 2 ml ανα φιαλίδιο (FL)	12 φιαλίδια (220 εξετασεις)
24	5303000400	Κιτ με σωληνάρια με μικροσφαιρίδια βαθμονόμησης οργάνου για έξι φθοριοχρώματα FITC/ PE/ PerCP-CY5,5/ APC/ PE-Cy7/ APC-Cy7 και το κατάλληλο διάλυμα ανασύστασης. Το υλικό να έχει ισχύ τουλάχιστον 4 μήνες και να επαρκεί για 25 τουλάχιστον διαδικασίες βαθμονόμησης	6 ΚΙΤ
25	5303100100	Διάλυμα λύσεως ερυθρών αιμοσφαιρίων συμπηκνωμένο 10X, κατάλληλο για το πρωτόκολλο λύσης χωρίς έκπλυση (LYSE NO WASH) σε φιαλίδιο 100 ml	20 φιαλίδια
		Για τις παραπάνω εξετάσεις και διαδικασίες βαθμονόμησης ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέσει, όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα υλικά (διαλύματα, μελάνια εκτύπωσης κ. λ.π για τον συνοδό εξοπλισμό).	
4.2		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ Α	
		Ο αυτοματισμός στην προετοιμασία δειγμάτων: Επιταχύνει την προετοιμασία των δειγμάτων, εξασφαλίζει μεγαλύτερη ακρίβεια στον όγκο του δείγματος και ελαττώνει σημαντικά λάθη, που προκύπτουν από την μεταβλητότητα του πιπεταρίσματος με την χειρονακτική τεχνική. Ο ακριβής όγκος του δείγματος είναι ιδιαίτερα σημαντικός για τις εξετάσεις με προσδιορισμό του απόλυτου αριθμού κυττάρων. Επιπλέον ελαχιστοποιεί το κίνδυνο από μολυσματικά δείγματα μειώνοντας την έκθεση σε βιολογικούς κινδύνους Ταυτόχρονα βελτιώνει την απόδοση/ παραγωγικότητα στην εργασία δίνοντας χρόνο στον τεχνολόγο να ασχοληθεί με άλλα καθήκοντα	
		Η συσκευή για αυτοματη προετοιμασια δειγματων για την τεχνικη της κυτταρομετριας ροής πρεπει να διαθετει CE /IVD.	
1		Να έχει δειγματολήπτη δευτερευόντων σωληναρίων που να προσαρμόζεται και στον κυτταρομετρητή, για την αποφυγή σφαλματων από μεταφορά.	
2		Να διανέμει αυτόματα διάφορες μικροποσότητες αίματος και αντιδραστηρίων σε θυγατρικά σωληνάρια, να προσθέτει διάλυμα λύσεως και να κάνει ανάδευση ανάλογα με τον προγραμματισμό διαφόρων πρωτοκόλλων	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.1 & 4.2

3		Να μπορεί να πιπετάρει μικροποσότητες από 5μl για αντιδραστήρια, μέχρι 2000μl διάλυμα λύσεως και από 50μl δείγματος	
4		Η επώαση να μπορεί να γίνεται και εκτός μηχανήματος, ώστε να ελευθερώνεται το σύστημα για επιπλέον πρωτόκολλα	
5		Να μπορεί να γίνει προγραμματισμός του χρόνου επώασης και ποσότητας αντιδραστηρίων από τον χρήστη για διάφορα πρωτόκολλα ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.	
6		Να δέχεται μεγάλο φάσμα δειγματοληπτικών σωληναρίων τύπου vacutainer, και άλλων κλειστών συστημάτων αιμοληψίας (π.χ.Sarstedt) . Να δέχεται τουλάχιστον 40 δείγματα και 24 διαφορετικά αντιδραστήρια	
7		Να είναι εξοπλισμένη με σύστημα εξοικονόμησης αντιδραστηρίων κατά την διαδικασία πιπεταρίσματος που περιορίζει την απόρριψη αντιδραστηρίων	
8		Να επιτρέπει την εισαγωγή δειγμάτων με και χωρίς αναγνώριση barcode	
9		Να έχει δυνατότητα επικοινωνίας με το κυτταρόμετρο	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.3

4.3		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ Α	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.4

4.4	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ A
1	Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πιστοποιημένος για χρήση διαγνωστικών/κλινικών εξετάσεων (CE-IVD marked βάση 98/79/EC).
2	Να είναι λειτουργικός και φιλικός προς τον χρήστη. Να δοθούν οδηγίες έναρξης και λειτουργίας .
3	Να μην απαιτείται ευθυγράμμιση.
4	Να μπορεί να αναλύει τις παρακάτω παραμέτρους: FS, SSC και έξι φθοριοχρώματα ταυτόχρονα σε γραμμική ή λογαριθμική μορφή, με δυνατότητα αναβάθμισης.
5	Να διαθέτει σύγχρονη τεχνολογία και αρχιτεκτονική οπτικών (κατά προτίμηση επιλεκτικής αντανάκλασης) για την ανίχνευση του μέγιστου των φθορισμών και της ευαισθησίας. Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία.
6	Να διαθέτει την μεγαλύτερη δυνατή ευαισθησία, <200 MESF για όλους τους φθορισμούς. Να αποδεικτεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
7	Να διαθέτει κατάλληλο υδροδυναμικό σύστημα για την ελαχιστοποίηση της επιμόλυνσης των δειγμάτων <0.1%. Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία
8	Να μπορεί να αναλύει μικρούς όγκους δειγμάτων (< 50μl) σε σωληνάκια.
9	Ο αναλυτής να πραγματοποιεί ανάλυση > 6.000 κύτταρα ανά δευτ/πτο. Να αποδειχθεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
10	Να μπορεί να πραγματοποιεί αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλεπικάλυψης (compensation) ηλεκτρονικά κατά την διάρκεια της μέτρησης (online) ή/και μετά από αυτή (off-line). Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία όπου θεωρείται απαραίτητο.
11	Να δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης πολυπαραμετρικού ουδού. Να αποδεικτεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
12	Να πραγματοποιεί κύκλους πλύσης και απολύμανσης κατά την έναρξη και κατά το κλείσιμο του αναλυτή. Να δοθούν οι οδηγίες χρήσεως.
13	Να διαθέτει αυτόματο τρόπο ελέγχου των φθορισμών που επιτελεί.
14	Να φέρει φορέα πολλαπλών σωληναρίων (carousel) και παράλληλα να έχει την δυνατότητα μέτρησης μεμονωμένων σωληναρίων. Να δοθούν οδηγίες χρήσεως.
15	Να περιγραφούν οι δυνατές αναβαθμίσεις του αναλυτή και να δοθούν τα τεχνικά στοιχεία αυτών.
16	Να συνοδεύεται από υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας καθώς και έγχρωμο εκτυπωτή. Να περιγραφούν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.
17	Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να συνοδεύεται από αυτόματο πρόγραμμα λειτουργίας για κλινικές εφαρμογές (ανοσοφαινότυπους, δείκτες ενεργοποίησης) πιστοποιημένες για χρήση διαγνωστικών/κλινικών εξετάσεων (CE-IVD marked βάση 98/79/EC). Να αναφερθούν τα αντίστοιχα κλινικά αντιδραστήρια.
18	Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να συνοδεύεται από ειδικό ανοικτό ευέλικτο λογισμικό για ερευνητικά πρωτόκολα.
19	Να μπορεί ο χειριστής να δημιουργεί panel ανάλυσης και να εκτυπώνονται αυτόματα προεπιλεγμένα αποτελέσματα ασθενών ανά panel. Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα να εξάγονται σε Excel και PDF.
20	Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων με διαγράμματα Levey-Jennings
21	Να υπάρχει η επιλογή για αναβάθμιση του κυτταρομετρητή με barcode reader. Να δοθούν τα είδη του barcode που αναγνωρίζει.
22	Να μετρά τον απόλυτο αριθμό κυττάρων με την βοήθεια του αυτόματου κλινικού λογισμικού με πρότυπα σφαιρίδια και μέσω δεδομένων αιματολογικού αναλυτή .
23	Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης και επίσης να έχει μακρόχρονη παρουσία στην Ελληνική αγορά της κυτταρομετρίας.
24	Να κατατεθεί η κατάσταση εγκατεστημένων αναλυτών σε κλινικά εργαστήρια.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.4

25	Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μια προς μια οι προδιαγραφές και θα τεκμηριώνονται σε παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. Επίσης επιθυμητή είναι και η βιβλιογραφία όπου θεωρείται απαραίτητη, για την απόδειξη των προσφερομένων και την καλύτερη αξιολόγηση τους.
26	Σε περίπτωση που χρειαστεί σύνδεση με το λογισμικό διαχείρισης του εργαστηρίου, το κόστος αναλαμβάνει ο προμηθευτής

4.5	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Α	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
A. ΟΜΑΔΑ		
1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
	Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
	Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
	Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
	Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
	Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
	ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

4.6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΩΝ ΛΕΜΦΟΚΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ Β			
	Προδιαγραφές Μονοκλωνικών αντισωμάτων και λοιπών αντιδραστηρίων			
1	Να είναι κατά προτίμηση σε υγρά μορφή, έτοιμα προς χρήση, προερχόμενα από υβριδώματα ποντικού ή αρουραίου και όχι ασκίτικού υγρού.			
2	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε χειροκίνητες ή και αυτοματοποιημένες διαδικασίες προετοιμασίας δείγματος με ή χωρίς βήματα πλύσεων .			
3	Απαραίτητη προϋπόθεση τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για IN VITRO διαγνωστική χρήση (IVD) / CE και όχι μόνον για ερευνητική χρήση (βάσει της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 98/79/EK). Να κατατεθούν μεταφρασμένα και επικυρωμένα τα πιστοποιητικά για καθένα αντιδραστήριο.			
4	Αντιδραστήρια RUO (Research Use Only) ή ASR θα επιλεγούν μόνο στην περίπτωση που δεν προσφέρεται από τον προμηθευτή αντίστοιχο IVD αντιδραστήριο και με την προϋπόθεση ότι το προϊόν διαθέτει βιβλιογραφικές αναφορές για κλινικά δείγματα.			
5	Προτιμητέο είναι τα αντιδραστήρια να προέρχονται απο την ίδια εταιρεία που δίδει τον προσφερόμενο εξοπλισμό και να συνοδεύονται απο τις σχετικές πιστοποιήσεις που να αποδεικνύουν την σωστή απόδοση των αντιδραστηρίων σε κλινικές εφαρμογές.			
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
26	CD1a PE		200 εξετάσεις	
27	CD1a APC (κλώνος HI149)		100 εξετάσεις	α
28	CD2 FITC		200 εξετάσεις	
29	CD2 PE		200 εξετάσεις	
30	CD2 APC		200 εξετάσεις	
31	CD2 PE-Cy7		100 εξετάσεις	
32	CD2 HV450		200 εξετάσεις	α
33	CD3 FITC		100 εξετάσεις	
34	CD3 PE		100 εξετάσεις	
35	CD3 PercP-Cy5,5		500 εξετάσεις	
36	CD3 PE-Cy7		500 εξετάσεις	
37	CD3 APC		300 εξετάσεις	
38	CD3 APC-H7 (κλώνος SK7)		300 εξετάσεις	
39	CD3 HV450 (κλώνοςUCHT1)		300 εξετάσεις	α
40	CD4 FITC		200 εξετάσεις	
41	CD4 PE		100 εξετάσεις	
42	CD4 PercP-Cy 5,5		200 εξετάσεις	
43	CD4 PE-Cy7		1200 εξετάσεις	
44	CD4 APC		300 εξετάσεις	
45	CD4 APC-H7		200 εξετάσεις	
46	CD4 HV450			α
47	CD5 FITC		200 εξετάσεις	
48	CD5 PE		200 εξετάσεις	
49	CD5 PercP-Cy 5,5		300 εξετάσεις	
50	CD5 PE-Cy7		1200 εξετάσεις	
51	CD5 APC		1000 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.6

52	CD7 FITC	500 εξετάσεις	
53	CD7 PE	300 εξετάσεις	
54	CD7 APC	300 εξετάσεις	
55	CD8 FITC	100 εξετάσεις	
56	CD8 PE	200 εξετάσεις	
57	CD8 PercP-Cy 5,5	200 εξετάσεις	
58	CD8 PE-Cy7	300 εξετάσεις	
59	CD8 APC	300 εξετάσεις	
60	CD8 APC-H7	100 εξετάσεις	α
61	CD9 FITC	100 εξετάσεις	
62	CD9 PE	100 εξετάσεις	
63	CD9 APC-H7	100 εξετάσεις	α
64	CD10 FITC	200 εξετάσεις	
65	CD10 PE	200 εξετάσεις	
66	CD10 PE-Cy 7	300 εξετάσεις	
67	CD10 APC	500 εξετάσεις	
68	CD10 APC-H7	100 εξετάσεις	α
69	CD11b PE	200 εξετάσεις	
70	CD11b APC	300 εξετάσεις	
71	CD11c PE	100 εξετάσεις	
72	CD11c APC	600 εξετάσεις	
73	CD13 PE	300 εξετάσεις	
74	CD13 PE-Cy 7	600 εξετάσεις	
75	CD13 APC	200 εξετάσεις	
76	CD14 FITC	300 εξετάσεις	
77	CD14 PE	300 εξετάσεις	
78	CD14 APC	1000 εξετάσεις	
79	CD14 APC-H7	100 εξετάσεις	α
80	CD15 FITC	200 εξετάσεις	
81	CD16 FITC	100 εξετάσεις	
82	CD16 PE	200 εξετάσεις	
83	CD16 PerCP-Cy5,5	200 εξετάσεις	
84	CD16 PE-Cy 7	200 εξετάσεις	
85	CD16 APC	100 εξετάσεις	
86	CD16 HV450	100 εξετάσεις	α
87	CD19 FITC	300 εξετάσεις	
88	CD19 PE	300 εξετάσεις	
89	CD19 PerCP-Cy5,5	1200 εξετάσεις	
90	CD19 PE-Cy 7	500 εξετάσεις	
91	CD19 APC	500 εξετάσεις	
92	CD19 APC H 7	200 εξετάσεις	α
93	CD20 FITC	500 εξετάσεις	
94	CD20 PE	300 εξετάσεις	
95	CD20 PerCP Cy 5,5	200 εξετάσεις	
96	CD20 PE Cy 7	800 εξετάσεις	
97	CD 20 APC	500 εξετάσεις	
98	CD 20 APC H7	100 εξετάσεις	α
99	CD20 HV450	100 εξετάσεις	α
100	CD22 PE	200 εξετάσεις	
101	CD22 PerCP-Cy 5,5	200 εξετάσεις	α
102	CD22 APC	600 εξετάσεις	
103	CD23 PE	600 εξετάσεις	
104	CD23 APC	300 εξετάσεις	
105	CD24 APC-H7	100 εξετάσεις	α
106	CD25 PE	500 εξετάσεις	
107	CD26 PE	100 εξετάσεις	α
108	CD27 PE	100 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.6

109	CD27 APC	200 εξετάσεις	α
110	CD28 PE	100 εξετάσεις	
111	CD30 PE	200 εξετάσεις	
112	CD31 FITC	100 εξετάσεις	α
113	CD33 PE	300 εξετάσεις	
114	CD33 PerCP-Cy5,5	200 εξετάσεις	α
115	CD33 PE Cy7	200 εξετάσεις	
116	CD33 APC	500 εξετάσεις	
117	CD34 FITC	200 εξετάσεις	
118	CD34 PE	300 εξετάσεις	
119	CD34 PerCR Cy5,5	3500 εξετάσεις	
120	CD34 PE Cy7	300 εξετάσεις	
121	CD34 APC	200 εξετάσεις	
122	CD35 FITC	100 εξετάσεις	α
123	CD36 FITC	200 εξετάσεις	
124	CD36 PE	100 εξετάσεις	
125	CD38 FITC	500 εξετάσεις	
126	CD38 PE	200 εξετάσεις	
127	CD38 PE-Cy7	1000 εξετάσεις	
128	CD38 APC	200 εξετάσεις	
129	CD38 APC-H7	200 εξετάσεις	α
130	CD39 PE	100 εξετάσεις	α
131	CD41 FITC	100 εξετάσεις	
132	CD41 PE	100 εξετάσεις	
133	CD42a FITC	100 εξετάσεις	
134	CD42a PE	100 εξετάσεις	
135	CD42b APC	100 εξετάσεις	α
136	CD43 FITC	600 εξετάσεις	
137	CD43 APC-H7	200 εξετάσεις	α
138	CD44 FITC	100 εξετάσεις	
139	CD45 FITC	100 εξετάσεις	
140	CD45 PE	100 εξετάσεις	
141	CD45 PerCP Cy 5,5	3000 εξετάσεις	
142	CD45 APC	500 εξετάσεις	
143	CD45 APC-H7	7000 εξετάσεις	
144	CD45 HV450	500 εξετάσεις	α
145	CD45 HV500	500 εξετάσεις	α
146	CD45 RA APC	100 εξετάσεις	α
147	CD45 RA PE-Cy7	100 εξετάσεις	α
148	CD45 RO PE-Cy	100 εξετάσεις	α
149	CD49d APC-H7	100 εξετάσεις	α
150	CD52 FITC	100 εξετάσεις	
151	CD56 FITC	100 εξετάσεις	
152	CD56 PE	300 εξετάσεις	
153	CD56 PE-Cy7	200 εξετάσεις	
154	CD56 APC	200 εξετάσεις	
155	CD57 FITC	500 εξετάσεις	
156	CD58 FITC	200 εξετάσεις	
157	CD59 FITC	100 εξετάσεις	
158	CD59 PE	200 εξετάσεις	
159	CD61 FITC	200 εξετάσεις	
160	CD61 PE	100 εξετάσεις	
161	CD62L FITC	100 εξετάσεις	
162	CD64 FITC	300 εξετάσεις	
163	CD64 PE	300 εξετάσεις	
164	CD64 APC	200 εξετάσεις	
165	CD68 FITC	100 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.6

166	CD69 FITC	100 εξετάσεις	
167	CD71 FITC	200 εξετάσεις	
168	CD71 PE	100 εξετάσεις	
169	CD71 APC-H7	100 εξετάσεις	α
170	CD79a PE	300 εξετάσεις	
171	CD79b PE	200 εξετάσεις	
172	CD79b PerC Cy5,5	200 εξετάσεις	α
173	CD79b APC	500 εξετάσεις	
174	CD81 FITC	500 εξετάσεις	
175	CD81 PE	200 εξετάσεις	
176	CD81 APC-H7	200 εξετάσεις	α
177	CD90 FITC	100 εξετάσεις	
178	CD94 APC	100 εξετάσεις	α
179	CD95 PE	100 εξετάσεις	α
180	CD99 FITC	200 εξετάσεις	
181	CD99 PE	100 εξετάσεις	α
182	CD103 FITC	300 εξετάσεις	
183	CD105 FITC	100 εξετάσεις	
184	CD117 PE	300 εξετάσεις	
185	CD117 PerCP Cy 5,5	200 εξετάσεις	
186	CD117 PE Cy7	500 εξετάσεις	α
187	CD117 APC	500 εξετάσεις	
188	CD122 PE	100 εξετάσεις	
189	CD123 PE	200 εξετάσεις	
190	CD123 APC	300 εξετάσεις	
191	CD133 FITC	100 εξετάσεις	
192	CD133 PE	200 εξετάσεις	
193	CD138 PE	200 εξετάσεις	
194	CD138 APC	200 εξετάσεις	
195	CD138 HV500	100 εξετάσεις	α
196	CD200 PE	300 εξετάσεις	
197	CD200 PE-CY7	300 εξετάσεις	
198	CD200 APC	800 εξετάσεις	
199	CD235a FITC	200 εξετάσεις	
200	CD235a PE	100 εξετάσεις	
201	CD279 PE	100 εξετάσεις	
202	CD305 (LAIR-1) PE clone DX26	100 εξετάσεις	α
203	MPO FITC	300 εξετάσεις	
204	TdT FITC	300 εξετάσεις	
205	HLA-DR FITC	200 εξετάσεις	
206	HLA-DR PE	200 εξετάσεις	
207	HLA-DR PerCP Cy5.5	300 εξετάσεις	
208	HLA-DR APC	500 εξετάσεις	
209	HLA-DR PE-Cy7	100 εξετάσεις	
210	HLA-DR HV450	300 εξετάσεις	α
211	TCRab FITC	200 εξετάσεις	
212	TCRab PE	200 εξετάσεις	
213	TCRgd FITC	200 εξετάσεις	
214	TCRgd PE	200 εξετάσεις	
215	TCRgd PE-Cy7	200 εξετάσεις	α
216	Kappa FITC	500 εξετάσεις	
217	Kappa PE	500 εξετάσεις	
218	Lamda FITC	500 εξετάσεις	
219	Lamda PE	500 εξετάσεις	
220	CyIglamda APC-H7	100 εξετάσεις	α
221	SmIgM APC	200 εξετάσεις	α
222	Bcl-2 FITC	100 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.6

223	Bcl-2 PE	100 εξετάσεις	
224	Mouse IgG1 HV450	100 εξετάσεις	α
225	Mouse IgG1 HV500	100 εξετάσεις	α
226	CD45/CD14	100 εξετάσεις	
227	CD4/CD8	300 εξετάσεις	
228	CD3/CD4	100 εξετάσεις	
229	CD3/CD8	100 εξετάσεις	
230	CD3/CD19	100 εξετάσεις	
231	CD3/CD16-C56	300 εξετάσεις	
232	CD5/CD19	100 εξετάσεις	
233	CD57/CD8	500 εξετάσεις	
234	CD15/CD117	400 εξετάσεις	
235	CD7/CD33	800 εξετάσεις	
236	CD14/CD64	400 εξετάσεις	
237	HLA-DR/CD13	100 εξετάσεις	
238	Kappa/Lamda	800 εξετάσεις	
239	CD5/CD10/CD19 PerCP	600 εξετάσεις	
240	Kappa/Lamda/CD19 PerCP	1200 εξετάσεις	
241	CD8/CD56/CD3 PerCP	1200 εξετάσεις	
242	CD57/CD16/CD3 PerCP	300 εξετάσεις	
243	TCRab/TCRgd/CD3 PerCP	300 εξετάσεις	
244	CD38/CD56/CD19	200 εξετάσεις	
245	Lamda/Kappa/CD19/CD20/CD5/CD45	100 εξετάσεις	α
246	CD33/CD13/CD117/CD34/CD11b/CD45	100 εξετάσεις	α
247	CD20+CD4 HV450/CD45 HV500/CD8+λ FITC/CD56+κ PE/CD5PerCP/CD19PE-Cy7+ TCRγδ /CD3APC/CD38APC-H7	100 εξετάσεις	α
248	CD20 HV450/CD45 HV500/CD8+λ FITC/CD56+κ PE/CD4PerCP/CD19PE-Cy7/CD3+CD14APC/CD38APC-H7	100 εξετάσεις	α
249	cytCD3 HV450/CD45 HV500/cytMPO FITC/cytCD79a PE/CD34PerCP/CD19PE-Cy7/CD7APC/SmCD3APC-H7	100 εξετάσεις	α
250	KIT ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ CD34 ΠΡΟΓΟΝΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΠΟΛΥΤΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ 7-AAD (για διαχωρισμό νεκρών, αποπτωτικών και ζώντων κυττάρων) ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ISHAGE	500 εξετάσεις	
251	Βιολογικό αίμα control ελέγχου για τα CD34 (High και Low)	12 κιτ	
252	Σωληναρια με beads γνωστής συγκέντρωσης για μέτρηση απόλυτου αριθμού κυτταρικών πληθυσμών (Trucount tubes)	300 σωληνάρια	
253	Σφαιρίδια βαθμονόμησης του οργάνου, ελέγχου της ευαισθησίας και της χρωματικής αντιστάθμισης για εξαπλό φθορισμό (7 color Set up Beads)	3 κιτ	
254	Σφαιρίδια βαθμονόμησης του οργάνου, ελέγχου της ευαισθησίας και της χρωματικής αντιστάθμισης για τριπλό φθορισμό (3 color Calibrite Beads)	3 κιτ	
255	Πλήρες kit για την ανίχνευση της BCR-ABL fusion πρωτεΐνης με την τεχνική της σφαιριδομετρίας	1 κιτ	
256	ΥΓΡΟ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ	80 x 20 L	
257	ΥΓΡΟ ΥΠΟΧΛΩΡΙΟΔΟΥΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ	24 X 5 L	
258	ΥΓΡΟ ΣΑΠΟΥΝΙ ΠΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ	15 X 5 L	
259	ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ	15 X 5 L	
260	ΕΤΟΙΜΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΕΣ ΠΛΥΣΕΙΣ ΜΕ NaN3 ΚΑΙ BSA1%	45 X 5 L	
261	ΕΤΟΙΜΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (10ΧΠΑΡΑΦΟΛΜΑΛΔΕΥΔΗ)	12X 5 L	
262	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΥΘΡΩΝ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ	30 FL / 500 TEST	
263	ΕΤΟΙΜΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΧΡΩΣΗ ΜΕ TANDEM DYES (PE-CY7, APC-CY7)	10 FL /500 ΤΕΣΤ	

264		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ/ ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΩΣΗ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ	5 FL /50 TEST	
265		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ/ ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΩΣΗ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ/ΜΕΤΑΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ/ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΚΑΤΑ RAWSTRON.	10 FL / 50TEST	
266		ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟΥ ΜΕ ΠΩΜΑ 12Χ75 ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ	24 ΚΟΥΤΙΑ /1000	
	α	<p>Τα ανωτέρω αντιδραστήρια πρόκειται να ενταχθούν στα ήδη χρησιμοποιούμενα από το εργαστήριο πάνελ 6 φθοριοχρωμάτων προκειμένου να εναρμονιστούμε με τις ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες χρήσης οκταπλού φθορισμού για την ανάλυση κλινικών δειγμάτων αιματολογικών και άλλων περιστατικών.</p> <p>Καθώς δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθούν άμεσα οι ακριβείς ανάγκες του εργαστηρίου παρακαλούμε να προβλεφθεί περίοδος προσαρμογής τριών έως τεσσάρων μηνών από την έναρξη ισχύος του διαγωνισμού για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων, που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την διαδικασία και την οριστικοποίηση των νέων πάνελ.</p> <p>Μετα την πλήρη εγκατάσταση των πάνελ οκταπλού φθορισμού, θα κατατεθεί πρόταση τροποποίησης των ποσοτήτων που ζητούνται σήμερα, έτσι ώστε οι ποσότητες των νέων αντιδραστηρίων να ανταλλάγουν με αντίστοιχες ποσότητες αντιδραστηρίων που χρησιμοποιούνται στα σημερινά πάνελ εξαπλού φθορισμού. Με την διαδικασία αυτή η πρόβλεψη δαπάνης της σημερινής πρότασης δεν θα επιβαρυνθεί οικονομικά.</p>		
		Στην περίπτωση που ο προμηθευτής μπορεί να διαθέσει στην ίδια κατ' αντιστοιχία τιμή έτοιμα προκατασκευασμένα σωληνάρια με προδιανεμημένα αντιδραστήρια (σε υγρή ή λυόφιλη μορφή) με τους συνδυασμούς των νέων πάνελ, θα προτιμηθούν αυτά καθώς η χρήση τους θα εξοικονομήσει για το εργαστήριο σημαντικό χρόνο της τεχνικής προετοιμασίας.		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.7 & 4.8

4.7		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ Β (ΤΕΜΑΧΙΑ 2)	
1		Η συσκευή για αυτοματη προετοιμασία δειγμάτων για την τεχνική της κυτταρομετρίας ροής πρέπει να διαθέτει CE /IVD.	
2		Να εκτελεί τα εξής στάδια προετοιμασίας των δειγμάτων: Α) Λύση του δείγματος, Β) Πλύσιμο, Γ) Ανακίνηση & Δ) Μονιμοποίηση	
3		Οι διαστάσεις του δειγματολήπτη να επιτρέπουν την τοποθέτηση του από το σύστημα προετοιμασίας απ'ευθείας σε κυτταρομετρητή της εταιρείας.	
4		Να διαθέτει carousel με τουλάχιστον 30 θέσεις.	
5		Να διαθέτει αυτοματοποιημένα και μη αυτοματοποιημένα προγράμματα για διάφορα πρωτόκολλα ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου. Να αναφερθούν τα προγράμματα.	
6		Να διαθέτει γρήγορη ταχύτητα πλυσίματος. Να αναφερθεί η ταχύτητα πλυσίματος.	
7		Να διαθέτει προγράμματα και τον μικρότερο χρόνο εκτέλεσης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι χρόνοι προγραμμάτων.	
8		Να έχει μικρό ποσοστό επιμόλυνσης. Να αναφερθεί το ποσοστό επιμόλυνσης.	
9		Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής του χρόνου επώασης. Να αναφερθεί το εύρος για το χρόνο επώασης.	
10		Η μέθοδος του πλυσίματος να γίνεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Να αναφερθούν: η ταχύτητα καθίζησης και ο τελικός όγκος πλυσίματος.	
4.8		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ Β	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		B. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

4.9	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Β
1	Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πιστοποιημένος για χρήση διαγνωστικών/κλινικών εξετάσεων (CE-IVD marked βάση 98/79/EC).
2	Να είναι λειτουργικός και φιλικός προς τον χρήστη. Να δοθούν οδηγίες έναρξης και λειτουργίας .
3	Να μην απαιτείται ευθυγράμμιση.
4	Να μπορεί να αναλύει τις παρακάτω παραμέτρους: FS, SSC και τουλάχιστον 8 φθορισμούς ταυτόχρονα σε γραμμική ή λογαριθμική μορφή.
5	Να διαθέτει τρεις laser (488nm, 633nm και 405nm) και σε απόσταση μεταξύ τους για ανάλυση όσο το δυνατό περισσότερων φθοριοχρωμάτων ταυτόχρονα και κατά το δυνατό σταθερές χωρίς ανάγκες ευθυγράμμισης
6	Να διαθέτει σύγχρονη τεχνολογία και αρχιτεκτονική οπτικών (κατά προτίμηση επιλεκτικής αντανάκλασης) για την ανίχνευση του μέγιστου των φθορισμών και της ευαισθησίας. Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία.
7	Να διαθέτει την μεγαλύτερη δυνατή ευαισθησία, <200 MESF για όλους τους φθορισμούς. Να αποδεικτεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
8	Να διαθέτει κατάλληλο υδροδυναμικό σύστημα για την ελαχιστοποίηση της επιμόλυνσης των δειγμάτων <0.1%. Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία
9	Να μπορεί να αναλύει μικρούς όγκους δειγμάτων (< 50μl) σε σωληνάρια.
10	Να διαθέτει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση τόσο κατά τη μέτρηση όσο και για την ανάλυση. Να αποδειχθεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
11	Ο αναλυτής να πραγματοποιεί ανάλυση > 6.000 κύτταρα ανά δευτ/πτο. Να αποδειχθεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
12	Να μπορεί να πραγματοποιεί αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλεπικάλυψης (compensation) ηλεκτρονικά κατά την διάρκεια της μέτρησης (online) ή/και μετά από αυτή (off-line). Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία όπου θεωρείται απαραίτητο.
13	Να δίνει τη δυνατότητα ρύθμισης πολυπαραμετρικού ουδού. Να αποδεικτεί με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας.
14	Νά έχει όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμό καναλιών ανάλυσης των παραμέτρων για τον καλύτερο διαχωρισμό των κυττάρων. Να αποδεικνύεται με αναφορά στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της εταιρείας
15	Να πραγματοποιεί αυτόματους κύκλους πλύσης και απολύμανσης κατά την έναρξη και κατά το κλείσιμο του αναλυτή. Να δοθούν οι οδηγίες χρήσεως.
16	Να διαθέτει αυτόματο τρόπο ελέγχου των φθορισμών που επιτελεί.
17	Να φέρει φορέα πολλαπλών σωληναρίων (carousel) και παράλληλα να έχει την δυνατότητα μέτρησης μεμονωμένων σωληναρίων. Να δοθούν οδηγίες χρήσεως.
18	Ο αναλυτής να δύναται να φέρει σύστημα δειγματοληψίας από πλάκες μικροτιτλοδότησης 96 και 384 πηγαδιών.
19	Να περιγραφούν οι δυνατές αναβαθμίσεις του αναλυτή και να δοθούν τα τεχνικά στοιχεία αυτών.
20	Να συνοδεύεται από υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας καθώς και έγχρωμο εκτυπωτή. Να περιγραφούν τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.
21	Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να συνοδεύεται από ξεχωριστά αυτόματα προγράμματα λειτουργίας για κλινικές εφαρμογές (HIV, Λευχαιμίες και Λεμφώματα, δείκτες ενεργοποίησης) αυτόματο πρόγραμμα λειτουργίας για κλινικές εφαρμογές (ανοσοφαινότυπους, Δείκτες ενεργοποίησης) πιστοποιημένες για χρήση διαγνωστικών/κλινικών εξετάσεων (CE-IVD marked βάση 98/79/EC), αλλά και από ειδικό ανοικτό ευέλικτο λογισμικό για ερευνητικά πρωτόκολλα.
22	Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να συνοδεύεται από ειδικό ανοικτό ευέλικτο λογισμικό για ερευνητικά πρωτόκολλα.
23	Να μπορεί ο χειριστής να δημιουργεί panel ανάλυσης και να εκτυπώνονται αυτόματα προεπιλεγμένα αποτελέσματα ασθενών ανά panel. Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα να εξαγονται σε excell και PDF.
24	Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων με διαγράμματα Levey-Jennings
25	Να υπάρχει η επιλογή για αναβάθμιση του κυτταρομετρητή με barcode reader. Να δοθούν τα είδη του barcode που αναγνωρίζει.
26	Να μετρά τον απόλυτο αριθμό κυττάρων με την βοήθεια του αυτόματου κλινικού λογισμικού με πρότυπα σφαιρίδια και μέσω δεδομένων αιματολογικού αναλυτή .

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.9

27	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι απόλυτα συμβατά με τον αναλυτή και πιστοποιημένα κατά CE/IVD
28	Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης και επίσης να έχει μακρόχρονη παρουσία στην Ελληνική αγορά της κυτταρομετρίας.
29	Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μια προς μια οι προδιαγραφές και θα τεκμηριώνονται σε παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. Επίσης επιθυμητή είναι και η βιβλιογραφία όπου θεωρείται απαραίτητη, για την απόδειξη των προσφερομένων και την καλύτερη αξιολόγηση τους.
30	Σε περίπτωση που χρειαστεί σύνδεση με το λογισμικό διαχείρισης του εργαστηρίου, το κόστος αναλαμβάνει ο προμηθευτής
31	Να συνοδεύεται από σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δείγματος λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων με ή χωρίς αυτόματοματοποιημένα βήματα πλύσης (επιθυμητό για δείγματα λευχαιμιών). Προδιαγραφές 4.7
32	Να κατατεθεί λίστα εγκατεστημένων αναλυτών σε κλινικά εργαστήρια.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.10

4.10		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Β	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		B. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ A. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ B. ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ A. ΚΑΙ B. ΟΜΑΔΑΣ	100%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.11

4.11		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΑΛΛΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ Γ		
		Προδιαγραφές Μονοκλωνικών αντισωμάτων και λοιπών αντιδραστηρίων		
	1	Να είναι κατά προτίμηση σε υγρά μορφή, έτοιμα προς χρήση, προερχόμενα από υβριδώματα ποντικού ή αρουραίου και όχι ασκιτικού υγρού.		
	2	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε χειροκίνητες ή και αυτοματοποιημένες διαδικασίες προετοιμασίας δείγματος με ή χωρίς βήματα πλύσεων .		
	3	Απαραίτητη προϋπόθεση τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για IN VITRO διαγνωστική χρήση (IVD) / CE και όχι μόνον για ερευνητική χρήση (βάσει της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 98/79/EK). Να κατατεθούν μεταφρασμένα και επικυρωμένα τα πιστοποιητικά για καθένα αντιδραστήριο.		
	4	Αντιδραστήρια RUO (Research Use Only) ή ASR θα επιλεγούν μόνο στην περίπτωση που δεν προσφέρεται από τον προμηθευτή αντίστοιχο IVD αντιδραστήριο και με την προϋπόθεση ότι το προϊόν διαθέτει βιβλιογραφικές αναφορές για κλινικά δείγματα.		
	5	Προτιμητέο είναι τα αντιδραστήρια να προέρχονται από την ίδια εταιρεία που δίδει τον προσφερόμενο εξοπλισμό και να συνοδεύονται από τις σχετικές πιστοποιήσεις που να αποδεικνύουν την σωστή απόδοση των αντιδραστηρίων σε κλινικές εφαρμογές.		
		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
267		CD2-PE	200 εξετάσεις	
268		CD2-PC7(39C1.5)	200 εξετάσεις	
269		CD3-ECD	300 εξετάσεις	
270		CD3 PE κλώνος UCHT1	500 εξετάσεις	
271		CD3-PC5	300 εξετάσεις	
272		CD3-PC5.5	300 εξετάσεις	
273		CD3-PC7 (UCHT1)	300 εξετάσεις	
274		CD3 APC-Alexa Fluor 750	100 εξετάσεις	α
275		CD4-APC	100 εξετάσεις	
276		CD4-PC7	200 εξετάσεις	
277		CD5-FITC	100 εξετάσεις	
278		CD5 PC7(BL1a)	500 εξετάσεις	
279		CD5 APC Alexa Fluor 750	100 εξετάσεις	α
280		CD7-PC5	200 εξετάσεις	
281		CD7-PC7 (8H8.1)	300 εξετάσεις	
282		CD7 APC	200 εξετάσεις	
283		CD7 APC Alexa Fluor 700	100 εξετάσεις	α
284		CD8-APC Alexa Fluor 750	100 εξετάσεις	α
285		CD8-PC5	200 εξετάσεις	
286		CD8β PE	100 εξετάσεις	
287		CD10-PE	200 εξετάσεις	
288		CD10-ECD	200 εξετάσεις	
289		CD10-APC	200 εξετάσεις	
290		CD10 PC5	100 εξετάσεις	
291		CD11b-APC-Alexa-Fluor 750	100 εξετάσεις	α
292		CD11c APC	300 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.11

293	CD11c-PC7	100 εξετάσεις	
294	CD13 PE κλώνος 366	200 εξετάσεις	
295	CD13 PC5	100 εξετάσεις	
296	CD14 ECD	100 εξετάσεις	
297	CD14-PC5	100 εξετάσεις	
298	CD14 APC	600 εξετάσεις	
299	CD14-APC-Alexa-Fluor 750	100 εξετάσεις	α
300	CD16-PC7	200 εξετάσεις	
301	CD19-PE	200 εξετάσεις	
302	CD19-ECD	500 εξετάσεις	
303	CD19-PC5	200 εξετάσεις	
304	CD19-PC5.5	300 εξετάσεις	
305	CD19 PC7 κλώνος J3-119	300 εξετάσεις	
306	CD19 APC Alexa Fuor 700	100 εξετάσεις	α
307	CD19 APC Alexa Fuor 750	100 εξετάσεις	α
308	CD20 PC7	300 εξετάσεις	
309	CD20 APC Alexa Fuor 750	100 εξετάσεις	α
310	CD20 APC	200 εξετάσεις	
311	CD21 FITC	200 εξετάσεις	
312	CD22-APC	300 εξετάσεις	
313	CD23-PE	300 εξετάσεις	
314	CD23-APC	100 εξετάσεις	
315	CD24 PE	300 εξετάσεις	
316	CD25-PE	300 εξετάσεις	
317	CD25-PC5	100 εξετάσεις	
318	CD26 PE	200 εξετάσεις	
319	CD33-APC	300 εξετάσεις	
320	CD34 PE	200 εξετάσεις	
321	CD34-ECD	300 εξετάσεις	
322	CD34 PC5	200 εξετάσεις	
323	CD34-PC7	300 εξετάσεις	
324	CD34-APC	100 εξετάσεις	
325	CD38-PC5	200 εξετάσεις	
326	CD38-PC7	300 εξετάσεις	
327	CD43-FITC	300 εξετάσεις	
328	CD45 FITC	200 εξετάσεις	
329	CD45 ECD	300 εξετάσεις	
330	CD45 PC5	300 εξετάσεις	
331	CD45 PC7	200 εξετάσεις	
332	CD45 PC5,5	2000 εξετάσεις	
333	CD45 APC Alexa Fluor 700	100 εξετάσεις	α
334	CD45 APC Alexa Fluor 750	100 εξετάσεις	α
335	CD56 PC5	100 εξετάσεις	
336	CD56 PC7 κλώνος 901	500 εξετάσεις	
337	CD64-FITC	200 εξετάσεις	
338	CD66c PE κλώνος KOR-SA 3544	200 εξετάσεις	
339	CD71 FITC	200 εξετάσεις	
340	CD79b-APC	300 εξετάσεις	
341	CD81 FITC	300 εξετάσεις	
342	CD81-PE	100 εξετάσεις	
343	CD105 PE	100 εξετάσεις	
344	CD117-PE	300 εξετάσεις	
345	CD117-PC5	100 εξετάσεις	
346	CD117-PC5.5	100 εξετάσεις	
347	CD117-PC7	200 εξετάσεις	
348	CD122 PE	100 εξετάσεις	
349	CD122 PC7	100 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.11

350	CD203c-PE	200 εξετάσεις	
351	CD235a FITC	100 εξετάσεις	
352	CD235a PE	100 εξετάσεις	
353	FMC-7 FITC	300 εξετάσεις	
354	HLA-DR PC5	200 εξετάσεις	
355	HLA-DR APC	300 εξετάσεις	
356	NG2 (7.1) PE	200 εξετάσεις	
357	IgM FITC	100 εξετάσεις	
358	IgM PE	100 εξετάσεις	
359	Ig D FITC	100 εξετάσεις	
360	IgD PE	100 εξετάσεις	
361	IgG1PE	200 εξετάσεις	
362	Tdt FITC	400 εξετάσεις	
363	MNDA FITC	200 εξετάσεις	
364	CD158 a,h FITC	100 εξετάσεις	
365	CD158 a,h APC	100 εξετάσεις	
366	CD158 b1/b2j PE	100 εξετάσεις	
367	CD158 b1/b2j APC	100 εξετάσεις	
368	CD158 e1/e2 FITC	100 εξετάσεις	
369	CD158 e1/e2 APC	100 εξετάσεις	
370	CD158 i PE	100 εξετάσεις	
371	CD158 i APC	100 εξετάσεις	
372	NKG2A,PE(Z199) (CD159a)	100 εξετάσεις	
373	NKG2D-PE (ON72) (CD314)	100 εξετάσεις	
374	NKG2D-APC (ON72) (CD314)	100 εξετάσεις	
375	MPO/Lactoferrin	100 εξετάσεις	
376	CD8FITC/CD4PE/CD3 ECD	400 εξετάσεις	
377	CD8FITC/CD4PE/CD3 PC5	100 εξετάσεις	
378	FMC-7FITC/CD23PE/CD19 ECD	200 εξετάσεις	
379	KAPPA/LAMDA/CD19 ECD	400 εξετάσεις	
380	CD5FITC/CD10PE/CD19 ECD	200 εξετάσεις	
381	CD5FITC/CD23PE/CD19 ECD	100 εξετάσεις	
382	MPO FITC/CD79aPE/CD3 ECD	50 εξετάσεις	
383	CD14-CD16/85K/CD123 PC5	50 εξετάσεις	
384	CD14-CD16/85K/CD33 PC5	50 εξετάσεις	
385	IgG1/IgG1/IgG1 PC-5	50 εξετάσεις	
386	Neg.Ctrl FITC/Neg.Ctrl PE/Neg.Ctrl ECD	50 εξετάσεις	
387	KIT ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ 24 Vb ΕΠΙΤΟΠΩΝ ΤΟΥ TCRαβ ΥΠΟΔΟΧΕΑ (TCR Vb Repertoire Kit)	2 KIT	
388	Kit για προσδιορισμό των CD34 προγονικών κυττάρων με σύστημα μέτρησης απόλυτων αριθμών και με την χρήση 7-AAD (σύμφωνα με τις συστάσεις της ISHAGE) με ισοκλωνικό control.	3 KIT	
389	Πρότυπα κύτταρα για ρύθμιση της μέτρησης των CD34 συμβατό για χρήση με το ανωτέρω kit	4 fl	
390	Σφαιρίδια για έλεγχο ευθυγράμμισης	5X10mL	
391	Σφαιρίδια για έλεγχο φωτοπολλαπλασιαστών	3X10mL	
392	Σφαιρίδια για μέτρηση απόλυτου αριθμού	1000 εξετάσεις	
393	Πρότυπα κύτταρα ποιοτικού ελέγχου	2 kit	
394	Αντιδραστήριο με σαπωνίνη για ενδοκυττάρια χρώση	300 εξετάσεις	
395	Αντιδραστήριο για την λύση των ερυθρών με δράση αμίνης	1500 εξετάσεις	
396	Πυκνό διάλυμα NH4Cl με EDTA	1500 εξετάσεις	
397	Διάλυμα μονιμοποίησης των κυττάρων	1500 εξετάσεις	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 4.11

	α	<p>Τα ανωτέρω αντιδραστήρια πρόκειται να ενταχθούν στα ήδη χρησιμοποιούμενα από το εργαστήριο πάνελ 6 φθοριοχρωμάτων προκειμένου να εναρμονιστούμε με τις ευρωπαϊκές κατευθυντήριες οδηγίες χρήσης οκταπλού φθορισμού για την ανάλυση κλινικών δειγμάτων αιματολογικών και άλλων περιστατικών.</p> <p>Καθώς δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθούν άμεσα οι ακριβείς ανάγκες του εργαστηρίου παρακαλούμε να προβλεφθεί περίοδος προσαρμογής τριών έως τεσσάρων μηνών από την έναρξη ισχύος του διαγωνισμού για την επίλυση τεχνικών προβλημάτων, που είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την διαδικασία και την οριστικοποίηση των νέων πάνελ.</p> <p>Μετα την πλήρη εγκατάσταση των πάνελ οκταπλού φθορισμού, θα κατατεθεί πρόταση τροποποίησης των ποσοτήτων που ζητούνται σήμερα, έτσι ώστε οι ποσότητες των νέων αντιδραστηρίων να ανταλλάγουν με αντίστοιχες ποσότητες αντιδραστηρίων που χρησιμοποιούνται στα σημερινά πάνελ εξαπλού φθορισμού. Με την διαδικασία αυτή η πρόβλεψη δαπάνης της σημερινής πρότασης δεν θα επιβαρυνθεί οικονομικά.</p>		
--	---	--	--	--

4.12	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Γ	
1	Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.	
2	Να διαθέτει δύο lasers solid state 488nm και 638nm και να μπορεί να δεχτεί και τρίτο laser στα 405nm για UV.	
3	Να μπορεί να γίνει ανάλυση 8 χρωστικών ταυτόχρονα κατά τη χρήση δύο lasers.	
4	Να μπορεί να πραγματοποιεί αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλεπικάλυψης κατά την διάρκεια της μέτρησης και μετά από αυτήν.	
5	Να διαθέτει φίλτρα που μπορούν εύκολα να αλλαχθούν από τους χρήστες.	
6	Τα φίλτρα να είναι τοποθετημένα σε γωνία 18° για ελαχιστοποίηση της απώλειας ακτινοβολίας.	
7	Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη πολλαπλών θέσεων με δυνατότητα vortex κάθε σωληναρίου πριν τη μέτρηση του δείγματος και barcode reader για το κάθε σωληνάριο και τη θέση του στο δειγματολήπτη.	
8	Να διαθέτει ψηφιακή ανάλυση 20 bit τουλάχιστον .	
9	Να μπορούν να αναλύονται πάνω από 20.000 events per second.	
10	Να μπορεί να διαχωρίσει σωματίδια διαμέτρου από 0,4-40,0 μm.	
11	Να διαθέτει ευαισθησία < 120 MESF για FITC, PE, PE Cy5, PC 5, APC.	
12	Τα lasers που δεν χρησιμοποιούνται σε μία εφαρμογή να μπορούν να απενεργοποιηθούν προσωρινά, ώστε να παρατείνεται ο χρόνος ζωής τους.	
13	Να μπορεί να παρακολουθείται η ενέργεια του κάθε laser ηλεκτρονικά και να μπορεί να διακοπεί αυτόματα η λειτουργία τους σε περίπτωση που διαπιστωθεί απόκλιση μεγαλύτερη του 10% της ονομαστικής ενέργειας λειτουργίας.	
14	Να μπορεί να ρυθμίζεται από το λογισμικό η γωνία συλλογής της ευθυγράμμης σκέδασης, ανάλογα με την εφαρμογή.	
15	Να διαθέτει μηχανισμό που να μπορεί να ρυθμίζεται η εσωτερική θερμοκρασία του αναλυτή ώστε να μην επηρεάζονται από τις μεταβολές της θερμοκρασίας περιβάλλοντος το οπτικό σύστημα.	
16	Να είναι δυνατή μέσω του λογισμικού η ρύθμιση της ευθυγράμμισης των lasers.	
17	Να είναι δυνατή η εξ αποστάσεως εντόπιση προβλημάτων και ρύθμιση όπως π.χ. η ευθυγράμμιση των lasers.	
18	Το λογισμικό να είναι συμβατό με περιβάλλον windows vista.	
19	Να μπορεί να οριστεί μέσω του λογισμικού ο κάθε χρήστης, ο οποίος θα διαθέτει δικό του κωδικό πρόσβασης, και να μπορεί να καταγράφεται από το σύστημα η ημερομηνία και ο χρόνος απασχόλησης του κάθε χρήστη.	
20	Τα λειτουργικά αντιδραστήρια [υγρό περιροής (sheath), απορρυπαντικό, αντιδραστήρια ποιοτικού ελέγχου] του αναλυτή να διαθέτουν CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/79/CE.	
21	Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια prospectus του κατασκευαστή.	

4.13		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Γ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		B. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΆΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

5.1	ΕΤΟΙΜΑ GELS ΑΓΑΡΟΖΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΗΛΑ ΜΟΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
398	Ετοιμα gels αγαρόζης για άμεση και σύντομη ηλεκτροφόρηση των ΗΛΑ μορίων αφού προηγηθεί η μεγέθυνση του DNA με την τεχνική της PCR και την χρήση ειδικών εκκινητών για κάθε γνωστό μόριο	250 δείγματα
5.2	Προδιαγραφές έτοιμων gels αγαρόζης για ΗΛΑ τυποποίηση με ηλεκτροφόρηση :	
	Τα gels πρέπει :	
	1 να συνίστανται από αγαρόζη πυκνότητας 2%.	
	2 να περιλαμβάνουν 96 θέσεις ηλεκτροφόρησης ΗΛΑ-PCR προϊόντων και 8 θέσεις για μάρτυρες.	
	3 να περιέχουν βρωμιούχο αιθίδιο και ηλεκτρόδια.	
	4 να είναι τοποθετημένα σε UV διαπερατές κασέτες.	
	5 να μην απαιτούν buffer για την ηλεκτροφόρηση.	
5.3	Προδιαγραφές συνοδού εξοπλισμού- ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ για τα έτοιμα gels αγαρόζης για ΗΛΑ τυποποίηση	
	Η συσκευή ηλεκτροφόρησης:	
	1 να είναι μικρού μεγέθους	
	2 να έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό,	
	3 να μην απαιτείται buffer για την ηλεκτροφόρηση	
	4 να έχει ευδιάκριτη οθόνη όπου θα απεικονίζονται ο χρόνος ηλεκτροφόρησης και το πρόγραμμα που χρησιμοποιείται.	
5.4	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΑΓΑΡΟΖΗΣ ΓΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤ ΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ	
1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	20%
	B. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20%
2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	20%
	B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
	Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	
	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	0%
	B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
	Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	20%
	ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β. ΟΜΑΔΑΣ	30%

	ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%
--	--------------------------------	------

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 6.1

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
6.1			
399	A53003001	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgG ΣΤΟΝ ΟΡΟ	6150
400	A53003002	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgG1 ΣΤΟΝ ΟΡΟ	100
401	A53003003	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgG2 ΣΤΟΝ ΟΡΟ	100
402	A53003004	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgG3 ΣΤΟΝ ΟΡΟ	100
403	A53003005	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgG4 ΣΤΟΝ ΟΡΟ	100
404	A53003006	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgA ΣΤΟΝ ΟΡΟ	6000
405	A53003007	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgA ΣΤΟΝ ΟΡΟ (με ευαισθησία κατάλληλη για μέτρηση χαμηλού εύρους τιμών)	100
406	A53003008	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgE ΣΤΟΝ ΟΡΟΝ	200
407	A53003009	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgM ΣΤΟΝ ΟΡΟ	6000
408	A53003011	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΚΑΠΠΑ ΕΛΑΦΡΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	200
409	A53003012	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΛΑΜΔΑ ΕΛΑΦΡΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	200
410	A53003013	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΛΒΟΥΜΙΝΗΣ	150
411	A53003014	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΤΗΣ C1 ΕΣΤΕΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ (C1-INH)	60
412	A53003015	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ C3 ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ	4000
413	A53003016	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ C4 ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ	4000
414	A53003018	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	4000

6.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟΥ
1	Να είναι υπεραυτόματο ανοικτό σύστημα τυχαίας προσπέλασης (Random access) και συνεχούς φόρτωσης (continuous Loading) ,
2	Να εκτελεί εξετάσεις fixed time κινητικές , τελικού σημείου και V lin Integral
3	Να υπάρχει η δυνατότητα ανάλυσης σε ορό , ούρα , πλάσμα , ENY και άλλα υγρά , ανάλογα με το είδος της εξέτασης και να δέχεται διαφορετικά είδη πρωτογενών σωληναρίων καθώς και κωνικά μικροσωληνάρια για μικρούς όγκους παιδιατρικών ή γηριατρικών δειγμάτων ,
4	Να διαθέτει ασφάλεια στο φαινόμενο περίσσιας αντιγόνου ,
5	Να πραγματοποιεί μεγάλο αριθμό εξετάσεων (πλέον των 60) μεταξύ των άλλων : IgG , υποτάξεις IgG , IgA , IgM , IgE , C3 , C4 , C1 Inactivator , RF , CRP high sensitive , Serum Amyloid A , Manann Binding Protein , soluble Transferin Receptor , κλπ , ώστε να καλύπτει ευρύ φάσμα διάγνωσης και παρακολούθησης κλινικών καταστάσεων ,
6	Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης καμπυλών βαθμονόμησης μέχρι τριών διαφορετικών παρτίδων (lot number) του ίδιου αντιδραστήριου ,
7	Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και ελέγχου της στάθμης αντιδραστηρίων, δειγμάτων και προτύπων αντιδραστηρίων (standards, controls & buffers) και να προειδοποιεί για τυχόν έλλειψη αυτών ,
8	Να δέχεται κατά την φόρτωση τουλάχιστον 100 διαφορετικά δείγματα ασθενών και να εκτελεί τουλάχιστον 50 διαφορετικά είδη εξετάσεων στον ίδιο ασθενή ,
9	Να έχει ονομαστική ταχύτητα ανάλυσης μεγαλύτερη των 180 tests / ώρα και να υπάρχει η δυνατότητα επείγουσας μέτρησης (STAT) ,
10	Να φέρει σύστημα αναγνώρισης BAR CODE READER για αντιδραστήρια, standards, controls και δείγματα ,
11	Να διαθέτει δύο διανεμητές υγρών για τις αραιώσεις των δειγμάτων και τη διανομή των αντιδραστηρίων , για την αποφυγή επιμολύνσεων ,
12	Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών του αναλυτή ,
13	Να έχει χαμηλό λειτουργικό κόστος. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης, ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης ,
14	Να διαθέτει κυβέτες αντίδρασης – μέτρησης, οι οποίες να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται . Η θερμοκρασία των κυβετών να είναι στους 37° +/- 1,5 ° C ,
15	Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC), με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων πινάκων των αποτελεσμάτων μέτρησης,
16	Να συνοδεύεται από τερματικό και εκτυπωτή. Τα αποτελέσματα να εκτυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά και να έχει σύστημα διαχείρισης δεδομένων ,
17	Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό υπολογιστή και να συνεργάζεται με το υπάρχον σύστημα LIS του εργαστηρίου ,
18	Ο αναλυτής να εκτελεί όλο το φάσμα των ζητούμενων εξετάσεων ,
19	Να υπάρχει αξιοπιστία (προηγούμενη εμπειρία, αποδεδειγμένη μακροχρόνια εμπειρία συνεργασίας σε Δημόσιο Νοσοκομείο). Να κατατεθεί πελατολόγιο .
20	Τα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα εσώκλειστα, από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη να φέρουν την σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79/ EU (απαράβατος όρος) .
21	Να προσφερθούν οροί ελέγχου κατάλληλοι για προσδιορισμούς χαμηλού, μέσου και υψηλού εύρους τιμών επαρκείς για τον έλεγχο τόσο κατά την έναρξη και όσο και κατά το τέλος της ημερίσας λειτουργίας του μηχανήματος

6.3		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΥΤΗ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ Σ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
		A. ΟΜΑΔΑ	
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ- ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		<i>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ</i>	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΆΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		<i>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ</i>	30%
		<i>ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ</i>	100%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.1

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
7.0			
7.1.α			
ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ
415	A53035001	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑ(profile) ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΕ ΚΑΘΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ	1200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
416	A53035002	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Ro ΜΕ standards για κατασκευή καμπύλης (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)	400 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
417	A53035003	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ La ΜΕ standards για κατασκευή καμπύλης (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)	400 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
418	A53035004	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ RNP ΜΕ standards για κατασκευή καμπύλης (ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)	400 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
419	A53035005	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Sm ΜΕ standards για κατασκευή καμπύλης(ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)	400 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
420	A53035006	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Scl-70 ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ standards	400 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
421	A53035007	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Jo-1 ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ standards	200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
422	A53035008	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΕΡΔΟΜΕΡΙΔΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ με χρησιμοποίηση standards για κατασκευή καμπύλης	80 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
423	A53035009	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΟΝΩΝ	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
424	A53035010	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΝΟΥΚΛΕΟΣΩΜΑΤΩΝ	80 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
425		ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ RIBOSOMAL-P	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7.1.β			
ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΙΦΩΣΦΟΛΙΠΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ			
426	A53036001	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ CARDIOLIPIN IgG με χρησιμοποίηση standards για κατασκευή καμπύλης	1600 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.1

427	A53036002	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ CARDIOLIPIN IgM με χρησιμοποίηση standards για κατασκευή καμπύλης	1600 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
428	A53036004	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG αντι-β2 γλυκοπρωτεϊνη I (β2-GPI) με χρησιμοποίηση standards για κατασκευή καμπύλης	1200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
429	A53036006	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM αντι-β2 γλυκοπρωτεϊνη I (β2-GPI) με χρησιμοποίηση standards για κατασκευή καμπύλης	1200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
430	A53036007	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΦΩΣΦΟΛΙΠΙΔΙΩΝ	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
431	A53036008	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΟΘΡΟΜΒΙΝΗΣ	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
432	A53036010	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ phosphatidylserine	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
433	A53036011	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ phosphatidylserine	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7.1.γ		KIT ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΩΝ ANCA	
434	A53034001	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ C-ANCA με standards για κατασκευή καμπύλης	1200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
435	A53034002	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ p-ANCA με standards για κατασκευή καμπύλης	1200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
436	A53034003	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ Καθεψίνης G	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
437	A53034004	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ Ελαστάσης	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
438	A53034005	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ Λακτοφερίνης	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
439		KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ C-ANCA ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ CAPTURE ELISA	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
440		KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ p-ANCA ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ CAPTURE ELISA	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7.1.δ		KIT ELISA για την ανίχνευση οργανοειδικών αυτοαντισωμάτων	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.1

441	53037001	KIT ELISA για αντισώματα aTG με standards για κατασκευή καμπύλης	2800 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
442	53037002	KIT ELISA για αντισώματα TPO με standards για κατασκευή καμπύλης	2800 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
443		KIT ELISA για αντισώματα του υποδοχέα της TSH με standards για κατασκευή καμπύλης	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
444	53037003	KIT ELISA για αντισώματα PCA	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
445	53037004	KIT ELISA για αντισώματα έναντι του ενδογενούς παράγοντος	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
446	53037005	KIT ELISA για αντισώματα M2 (AMA)	200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
447	A53037006	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ LKM1	200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
448	A53037007	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ SLA	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
449	A53037008	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ LC1	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
450	A53037009	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
451	A53037010	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ GAD 65	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
452	A53037011	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IA2/ ICA 512	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
453	A53037012	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ GBM ΧΩΡΙΣ ΚΑΙ ΜΕ standards για κατασκευή καμπύλης	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7.1.ε		KIT ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑ	
454	A53038001	KIT ELISA ΓΙΑ RF IgG	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.1

455	A53038002	KIT ELISA ΓΙΑ RF IgA	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
456	A53038003	KIT ELISA ΓΙΑ RF IgM	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
457	A53038004	KIT ELISA ΓΙΑ RF Screen	200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
458	A53039001	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CCP	1200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
7.1.στ		KIT ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΛΛΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ	
459	A53039005	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΓΛΙΑΝΔΙΝΗΣ	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
460	A53039006	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgA ΕΝΑΝΤΙ ΓΛΙΑΝΔΙΝΗΣ	150 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
461	A53039007	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ αντι-Transglutaminase	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
462	A53039008	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgA ΕΝΑΝΤΙ αντι-Transglutaminase	150 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
463	A53039009	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ASCA	40 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
464	A53039010	KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgA ASCA	150 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
465		KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ AMCA	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
466		KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ALCA	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
467		KIT ELISA ΓΙΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ACCA	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
468		KIT ELISA ΓΙΑ ΤΡΥΠΤΑΣΗ	200 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.1

7.1.ζ		ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ	
469	A53040001	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ C1-INH	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
470		ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ C1-INH	100 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
471		ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ C1q	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
472	A53040002	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ anti-C1q	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
473	A53040003	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ	350 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
474	A53040004	ΚΙΤ ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ, ΤΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΤΩΝ ΛΕΚΤΙΝΩΝ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ	50 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.2

7.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
	Τα αντιδραστήρια πρέπει :
	1 Να φέρουν πιστοποίηση άδειας κυκλοφορίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση,
	2 Να υπάρχει εμπειρία χρήσης τους από άλλα νοσοκομεία
	Τα προσφερόμενα σε κάθε ομάδα kit για λόγους οικονομίας ει δυνατόν πέραν των απολύτως ειδικών για κάθε ζητούμενη εξέταση, να διαθέτουν κοινά αντιδραστήρια, κοινούς χρόνους επώασης και κοινή διαδικασία πλύσης
	Τα kit κατά προτίμηση να έχουν ορούς για βαθμονόμηση και εξαγωγή ποσοτικών αποτελεσμάτων
	Οι προσφορές θα αξιολογούνται μόνον αν τα ζητούμενα αντιδραστήρια καθ' ομάδα καλύπτονται τουλάχιστον κατά 80 % εφ'όσον υπάρχει προσφορά.

7.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
1	Να είναι ανοιχτός αναλυτής, να αυτοματοποιεί όλα τα βήματα της τεχνικής και να μπορεί να χειριστεί τέσσερις μικροπλάκες
2	Να είναι συνεχούς προσπέλασης και φόρτωσης
3	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας με δυνατότητα και μελλοντικών αναβαθμίσεων
4	Να μπορεί να δέχεται μεγάλο αριθμό πρωτογενών σωληναρίων διαφόρων μεγεθών, σωληναρίων προαραίωσης, μαρτύρων και αντιδραστηρίων . Να δέχεται δύο ή περισσότερα δοχεία με πλυστικά διαλύματα καθώς και δοχείο αποβλήτων με μεγάλο όγκο
5	Να μπορεί να δέχεται διαφορετικού τύπου πρωτογενή σωληνάκια στη ίδια λίστα εργασίας
6	Να έχει μικρό νεκρό όγκο δείγματος, ώστε να δέχεται παιδιατρικά και γηριατρικά δείγματα
7	Να έχει την δυνατότητα μεγάλης προαραίωσης και επιλογής προαραίωσης ανά δείγμα στην ίδια λίστα εργασίας
8	Να μπορεί να εκτελέσει οκτώ διαφορετικά πρωτόκολλα σε κάθε λίστα εργασίας
9	Να υπάρχει δυνατότητα παρέμβασης του χρήστη αν διαπιστωθεί ανεπαρκής ποσότητα δείγματος ή αντιδραστηρίου
10	Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης bar code για όλους τους τύπους πρωτογενών σωληναρίων
11	Να εκτελεί διπλή ανίχνευση στάθμης υγρού πριν από την αναρρόφηση δείγματος και αντιδραστηρίου και να μπορεί να ανιχνεύει πηγμένα
12	Να χρειάζεται μικρό χρόνο για την διανομή των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων ,
13	Να έχει πλήρες σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων με δυνατότητα επιλογής της χρήσης πλαστικών ή μεταλλικών ρυγχών
14	Να έχει την δυνατότητα ανακίνησης και ανεξάρτητης επώασης για κάθε μικροπλάκα
15	Να διαθέτει πέντε βασικά φίλτρα μέτρησης (405 , 450, 492, 550, 620 nm), δυνατότητα μονοχρωματικής είτε διχρωματικής φωτομέτρησης και μεγάλη ομοιογένεια αποτελεσμάτων φωτομέτρησης
16	Να υπάρχει συνεχής επικοινωνία με τον χρήστη με οπτικά και ηχητικά σήματα για την εξέλιξη των αναλύσεων και δυνατότητα άμεσης παρέμβασης αν καταστεί αναγκαίο
17	Να μπορεί να κάνει αυτοδιάγνωση στα βασικά μέρη κατ' απαίτηση του χρήστη
18	Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου
19	Να μπορεί να συνδεθεί αμφίδρομα με το υπάρχον σύστημα LIS του εργαστηρίου και να διαθέτει UPS
20	Να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows 2000 ή και νεότερου
21	Να έχει λογισμικό και βοήθεια στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα
22	Να κατατεθεί πελατολόγιο
23	Να φέρει έγκριση κυκλοφορίας στη Ευρωπαϊκή Ένωση
24	Να διαθέτει κατά προτίμηση αποσπώμενη καρουτέλα – θήκη αντιδραστηρίων για αποθήκευση
25	Να έχει την κατά προτίμηση την δυνατότητα αρχειοθέτησης ορών προς αποθήκευση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 7.4

7.4		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΑΝΟΣΟΣΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ELISA	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		B. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	A. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		B. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	A. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		B. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΆΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β. ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 8.1

8.1			
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ
475	53001015.1	Κιτ για τον προσδιορισμό πολυκλωνικών ελεύθερων ελαφρών κάπα αλυσίδων	5500
476	53001016.1	Κιτ για τον προσδιορισμό πολυκλωνικών ελεύθερων ελαφρών λάμδα αλυσίδων	5000
477		Κιτ για τον προσδιορισμό πολυκλωνικών βαριών IgAk/IgAl αλυσίδων	500
478		Κιτ για τον προσδιορισμό πολυκλωνικών βαριών IgGκ/IgGλ αλυσίδων	500
479		Κιτ για τον προσδιορισμό πολυκλωνικών βαριών IgMκ/IgMλ αλυσίδων	500
480	53001013.1	Ποσοτικός προσδιορισμός IgD	50
481		Προσδιορισμός της δραστηριότητας της κλασσικής οδού του Συμπληρώματος [ολικό αιμολυτικό Συμπλήρωμα (CH50)]	150

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 8.2

8.2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ
	Ο Αναλυτής πρέπει να διαθέτει :
1	Αυτόματο έλεγχο του φαινομένου περίσσιας αντιγόνου υψηλής ασφάλειας,
2	Ανίχνευση της στάθμης του δείγματος,
3	Δυνατότητα αυτόματου επανελέγχου και αυτόματης αραίωσης του δείγματος,
4	Δυνατότητα διεξαγωγής 100 τεστ ανά ώρα,
5	Ψυκτικό θάλαμο 2° έως 10° C,
6	Σύστημα ανάμειξης με πίεση αέρα,
7	Να είναι μπορεί να δεχθεί δείγματα σε κατάσταση STAT,
8	Να έχει την δυνατότητα να συνδεθεί αμφίδρομα με το LIS του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης αναλαμβάνει ο προμηθευτής
9	Να είναι φιλικό προς τον χρήστη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 8.3

8.3		ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
	A. ΟΜΑΔΑ		
	1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	30%
		Β. ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗ-ΟΡΓΑΝΟΥ, ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	15%
	2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ	Α. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΑΝΑΛΥΤΕΣ) ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΑΚΡΙΒΕΙΑ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	5%
		Β. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ - ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	5%
		Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ-ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ)	5%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ	70%
	B. ΟΜΑΔΑ	Α. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ -ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	5%
		Β. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΑΛΥΤΕΣ	10%
		Γ. ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΣΕ ΆΛΛΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	15%
		ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β.ΟΜΑΔΑΣ	30%
		ΣΥΝΟΛΟ Α. ΚΑΙ Β. ΟΜΑΔΑΣ	100%

9.0			
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ
9.1		Συμμετοχή σε Προγράμματα Διασφάλισης Ποιότητας / Διεργαστηριακό Έλεγχο (Quality Assurance) για:	
482	53043003	Έλεγχος Αυτοαντισωμάτων έναντι : ANA, dsDNA, ENA	6 σχήματα ανά αντίσωμα
483	53043005	Έλεγχος Αυτοαντισωμάτων έναντι : CCP	6 σχήματα ανά αντίσωμα
484	53043002	Έλεγχος Αυτοαντισωμάτων έναντι : ΦΩΣΦΟΛΙΠΙΔΙΩΝ (Καρδιολιπίνης, β2-GPI)	6 σχήματα ανά αντίσωμα
485	5304302500	Έλεγχος Αυτοαντισωμάτων έναντι: του ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΥΣ	6 σχήματα ανά αντίσωμα
486	5304302400	Έλεγχος Αυτοαντισωμάτων έναντι: του ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ (GAD65, IA2)	6 σχήματα ανά αντίσωμα
487	53043008	Ποσοτικός Προσδιορισμός Πρωτεϊνών του ορού : IgG, IgA, IgM, C3, C4	12 σχήματα ανά πρωτεΐνη
488		Ποσοτικός Προσδιορισμός Πρωτεϊνών του ορού : Ελεύθερες ελαφρές αλυσσίδες κάππα και λάμδα	6 σχήματα
489	53043010	Ποσοτικός Προσδιορισμός Πρωτεϊνών του ορού : IgE	6 σχήματα
490	5304300300	Ανίχνευση ολιγοκλωνικών δεσμών ENY/ορού	6 σχήματα
491	5304302600	Ανίχνευση μονοκλωνικών δεσμών στον ορό και τα ούρα	6 σχήματα
492	5304300600	Ανοσοφαινότυπος : CD34	6 σχήματα
493	5304300700	Ανοσοφαινότυπος : PNH	4 σχήματα
494		Ανοσοφαινότυπος : PNH High resolution	4 σχήματα
495		Πιστοποίηση καλής Λειτουργίας Εργαστηρίου (Accreditation) από Ελληνικό Φορέα	1 έλεγχος
496		Πιστοποίηση καλής Λειτουργίας Εργαστηρίου (Accreditation) από Διεθνή Φορέα (EUROPEAN FEDERATION FOR IMMUNOGENETICS-EFI)	1 έλεγχος
497		Σύστημα Διακρίβωσης Θερμικού Κυκλοποιητού του Τμήματος (1 τεμάχιο)	1 έλεγχος
498		Σύστημα Διακρίβωσης Θερμομέτρων χώρων και λοιπού εξοπλισμού του Τμήματος (14 τεμάχια)	1 έλεγχος ανά συσκευή
499		Σύστημα Διακρίβωσης των πιπετών του Τμήματος (18 τεμάχια)	1 έλεγχος ανά συσκευή
9.2		Δείγματα αναφοράς για εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο :	
500		Αντιφωσφολιπιδικών Αντισωμάτων (αντισώματα έναντι Καρδιολιπίνης και β ₂ Γλυκοπρωτεΐνης I) μέσου και υψηλού τίτλου	20 εξετάσεις
501		Αντισωμάτων έναντι CCP μέσου και υψηλού τίτλου	20 εξετάσεις
502		CD34+ προγονικών αιμοποιητικών κυττάρων με χαμηλού, μέσου και υψηλού εύρους τιμές	12 δείγματα ανά επίπεδο
503		Θετικός μάρτυρας ANA με τιτλοδότηση και πιστοποίηση από WHO κατάλληλο για την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού	300 εξετάσεις
504		Θετικός μαρτυρας ANA έναντι ριβοσωματων κατάλληλο για την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού	20 εξετάσεις
505		Θετικός μαρτυρας ANA έναντι Jo-1 κατάλληλο για την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού	20 εξετάσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 9.1 έως 9.4

506		Θετικός μαρτυρας έναντι AMA-M2 κατάλληλο για την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού	20 εξετάσεις
507		Θετικός μαρτυρας έναντι PCNA κατάλληλο για την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού	20 εξετάσεις
508		Θετικός μαρτυρας έναντι F-actin κατάλληλο για την τεχνική του έμμεσου ανοσοφθορισμού	20 εξετάσεις
9.3		Προδιαγραφές Δειγμάτων Αναφοράς για Εσωτερικό Ποιοτικό Ελέγχο :	
		Τα ανωτέρω δείγματα πρέπει :	
		Να προέρχονται από διαφορετικό κατασκευαστή και να είναι πλήρως συμβατά με τα αντιδραστήρια, που θα κατακρωθούν στους αντίστοιχους κωδικούς ελέγχου των ζητούμενων Αυτοαντισωμάτων και CD34+	
		1 προγονικών αιμοποιητικών κυττάρων	
		2 Θα προτιμηθούν δείγματα με διεθνή προτύπωση	
9.4		Λοιπά Γενικά Αντιδραστήρια	
509	A53018004	RHA (PHYTOHEMAGGLUTININ) ΣΤΕΙΡΑ, ΛΥΟΦΙΛΗ ΣΚΟΝΗ, SALT-FREE, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΥΤΤΑΡΩΝ, ΜΙΤΟΓΟΝΟΣ<5μg/ml, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ FL ΤΩΝ 1mg	1 fl
510	A53019001	RPMI-1640(1X) ΣΤΕΙΡΟ ΔΙΑΛΥΜΑ WITH 25mM HEPES, L-GLUTAMINE ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ FL ΤΩΝ 100 ml	100
511	A53019003	PBS, PHOSPHATE BUFFERED SALINE, ΕΤΟΙΜΟ ΜΙΓΜΑ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ ΔΙΣΚΙΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΠΕΣΤΑΓΜΕΝΟ ΝΕΡΟ pH 7,30+/-0, 1 ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ FL	10
512	A53019006	GENTAMYCIN 10 mg/ml, ΣΤΕΙΡΟ ΔΙΑΛΥΜΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 50 ml	1
513	A53019009	BOVINE SERUM ALBUMIN (BSA non-acetylated protein) ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ ΣΚΟΝΗ, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 5g	2
514	A53019011	NORMAL HUMAN SERUM AB BLOOD GROUP ΣΤΕΙΡΟΣ, ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΟΡΟΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΥΤΤΑΡΩΝ, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100ml	1
515	A53021002	NUCLEAN: ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΛΥΝΣΗ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΑ, ΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	1
516	A53021003	NUC-WIPES: ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ WIPE TEST (ΕΛΕΓΧΟ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΠΛΗΡΩΣ ΔΙΑΛΥΤΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΥΓΡΑ ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΜΟΥ)	100
517	A53033016	FICOLL, ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100ml, (SEPARATING SOLUTION, DENSITY 1.077)	5
518		LYMPHOPREP ΣΕ fl ΤΩΝ 250 ml ΣΤΑΘΕΡΟ ΓΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ	5
519	A53033024	pH BUFFER SOLUTION 7.02 ΓΙΑ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ Consort C830 σε fl 500 ml	1
520	A53033025	pH BUFFER SOLUTION 4.00 ΓΙΑ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ Consort C830 σε fl 500 ml	1
521	A53033026	pH BUFFER SOLUTION 9.00 ΓΙΑ ΠΕΧΑΜΕΤΡΟ Consort C830 σε fl 500 ml	1
522	A53033027	pH INDICATOR PAPER pH:1-10	1
523	A53016001	Φίλτρα συμπίκνωσης ούρων για ανοσοκαθήλωση	800 ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 9.1 έως 9.4

--	--	--	--

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 10.1

10.1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ HLA ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
524	Kit για την ταχεία απομόνωση γενωμικού ή πικου DNA (σε 20 λεπτά), από ολικό αίμα (νωπό ή παγωμένο), πλάσμα, ορό, buffy coat, μυελό, λεμφοκύτταρα, και άλλα βιολογικά υγρά ή εκκρίματα, με τη μέθοδο των στηλών φυγοκέντρωσης (spin-columns). Αρχική ποσότητα δείγματος: 1-200 μl. Απόδοση: 4-12μg DNA από 200μl ολικό αίμα και 25-50μg DNA από 200μl buffy coat	500 εξετάσεις
525	AMPLI-TAQ DNA POLYMERASE KIT RECOMBINANT 5units/μl, 500 units licenced. Το ένζυμο πρέπει να παρέχεται μαζί με buffer 200mM HCl (pH8.4) 500mM KCL καθώς και 50mM Magnesium Chloride και 1% DETERGENT W-1	30 συσκευασίες
526	Buffer TBE (TrisBorate EDTA 10X RNAase and DNAase FREE	5 lit
527	Αγαρόζη DNA Grade 500g	4 fl (125 εξετάσεις/fl)
528	Τεστ ελέγχου επιμόλυνσης για επιφάνειες, διαλύματα και εξοπλισμό για την εύρεση της πηγής επιμόλυνσης. Να ανιχνεύει επίσης και επιμόλυνση γενωμικού DNA. Να περιέχει εσωτερικές PCR αντιδράσεις για τον έλεγχο αρνητικών και θετικών αντιδράσεων καθώς και ζωνών παρεμπόδισης. Να περιέχει ταινίες σωληναρίων των 8 αντιδράσεων για τις 3 ζώνες ελέγχου και ικανοποιητικό αριθμό (30-40) αποστειρωμένων βαμβακοφόρων στυλεών και ταινίες καπακιών για τα σωληνάκια.	3 kit
529	Kit ελέγχου ομοιομορφίας θερμοκρασιών για χρήση σε θερμοκυκλοποιητές που χρησιμοποιούνται στην τυποποίηση HLA. Κάθε πηγαδάκι πρέπει να περιέχει 2 ζεύγη εκκινητών τα οποία να πολλαπλασιάζουν τμήματα 540 και 90 βάσεων. Να περιέχει επίσης έτοιμο προς χρήση μίγμα αντιδραστηρίων και δείγμα DNA.	3 kit
530	DNA Markers 72bp-1353bp (Φχ174/Hae III) 100μg	6 fl
531	Φθορίζουσα χρωστική νουκλεϊκών οξέων dsDNA, ssDNA ή RNA για χρήση σε γέλη αγαρόζης και πολυακρυλαμίδης, αντικαθιστώντας την επικίνδυνη και επιβλαβή για την υγεία χρωστική του βρωμιούχου αιθιδίου. Να μην είναι κυτοτοξική, μεταλλαξιόγonos ή καρκινογonos. Να μη διαπερνά τα εργαστηριακά γάντια και τις κυτταρικές μεμβράνες Να μην επιβαρύνει το περιβάλλον Να μην απαιτεί ειδικές συνθήκες απόρριψης Να βρίσκεται σε διάλυμα έτοιμο προς χρήση, χωρίς να απαιτείται κανενός είδους ανασύσταση ή αραίωσή της Να μην απαιτεί ειδικές συνθήκες φύλαξης: να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου	5 fl
532	KIT μοριακής βιολογίας HLA-A,B,C τυποποίησης με προδιανεμημένους εκκινητές σε μικροπλακίδιο 96 θέσεων με ίδιου μεγέθους εσωτερικό μάρτυρα σε κάθε μία από τις 96 οπές.	100 εξετάσεις
533	KIT μοριακής βιολογίας HLA-A,B,DR τυποποίησης με προδιανεμημένους εκκινητές σε μικροπλακίδιο 96 θέσεων με ίδιου μεγέθους εσωτερικό μάρτυρα σε κάθε μία από τις 96 οπές.	200 εξετάσεις
534	KIT μοριακής βιολογίας HLA-DR-DQ τυποποίησης με προδιανεμημένους εκκινητές σε μικροπλακίδιο 96 θέσεων με ίδιου μεγέθους εσωτερικό μάρτυρα σε κάθε μία από τις 96 οπές.	50 εξετάσεις
535	Kit μοριακής τυποποίησης για HLA-B χαμηλής διακριτικής ικανότητας	100 εξετάσεις
536	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-B*27 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
537	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-B*57 με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
538	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*01 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
539	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*03 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
540	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*04 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 10.1

541	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*07 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
542	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*08 με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
543	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας DRB1*09 με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
544	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας DRB1*10 με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
545	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*11 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
546	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας DRB1*12 με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
547	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*13 με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
548	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*14 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
549	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*15 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
550	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DRB1*16 με τη μέθοδο PCR SSP	10 εξετάσεις
551	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DQB1* με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις
552	Προδιανεμημένοι συνδυασμοί εκκινητών (primer combinations strips) για τυποποίηση υψηλής διακριτικής ικανότητας HLA-DQA1* με τη μέθοδο PCR SSP	5 εξετάσεις

10.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ (HLA) ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ PCR-SSP
1	Όλα τα προσφερόμενα διαγνωστικά κιτ να διαθέτουν CE Mark και είναι να κατάλληλα για in vitro διαγνωστική χρήση. Τα αντιδραστήρια να είναι σε έτοιμο προς χρήση μίγμα, και όλοι οι απαραίτητοι εκκινητές (primers) να είναι προεγκατεστημένοι σε πλάκες PCR.
2	Τα αντιδραστήρια να ενσωματώνουν όλα τα διαθέσιμα αλληλία σύμφωνα με την καταχώρηση από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO – IMG/HLA database).
3	Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό το οποίο να επιτρέπει την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της μοριακής HLA τυποποίησης με την μέθοδο SSP.
4	Το λογισμικό να πραγματοποιεί ανάλυση των αλληλουχιών των HLA γονιδίων σε νουκλεοτιδικό επίπεδο, διαχωρίζοντας έτσι τις ασάφειες μεταξύ των αλληλίων που μπορεί να δημιουργηθούν από ψευδώς θετικές ή ψευδώς αρνητικές αντιδράσεις.
5	Όλα τα προσφερόμενα διαγνωστικά κιτ να λειτουργούν υπό τις ίδιες συνθήκες PCR (ενιαίο πρωτόκολλο, ίδιος τελικός όγκος αντίδρασης), προκειμένου να είναι εφικτή η παράλληλη εφαρμογή τους.
6	Τα προσφερόμενα διαγνωστικά κιτ να είναι συμβατά με όσο το δυνατόν περισσότερους από τους εμπορικά διαθέσιμους θερμοκυκλοποιητές PCR.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 11.1

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΧ-21 SYSMEX			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ			ΠΟΣΟΤΗΤΑ
553	A53020001	Διάλυμα λύσης για τον αιματολογικό αναλυτή ΚΧ-21 SYSMEX, 500ml	6
554	A53020002	Διάλυμα πλύσης για τον αιματολογικό αναλυτή ΚΧ-21 SYSMEX ΤΩΝ 20 L	6
555		Διάλυμα καθαρισμού ΚΧ-21 SYSMEX 50ml	6
556	A53020004	Δείγμα ελέγχου φυσιολογικού εύρους τιμών με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον τεσσάρων εβδομάδων για τον αιματολογικό αναλυτή ΚΧ-21 SYSMEX	12
557	A53020005	Δείγμα ελέγχου χαμηλού εύρους τιμών με ημερομηνία λήξης τουλάχιστον τεσσάρων εβδομάδων για τον αιματολογικό αναλυτή ΚΧ-21 SYSMEX	12

12.1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ		
Προδιαγραφές Μονοκλωνικών αντισωμάτων και λοιπών αντιδραστηρίων		
1	Να είναι κατά προτίμηση σε υγρά μορφή, έτοιμα προς χρήση, προερχόμενα από υβριδώματα ποντικού ή αρουραίου και όχι ασκίτικου υγρού.	
2	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε χειροκίνητες ή και αυτοματοποιημένες διαδικασίες προετοιμασίας δείγματος με ή χωρίς βήματα πλύσεων .	
3	Απαραίτητη προϋπόθεση τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για IN VITRO διαγνωστική χρήση (IVD) / CE και όχι μόνον για ερευνητική χρήση (βάσει της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 98/79/EK). Να κατατεθούν μεταφρασμένα και επικυρωμένα τα πιστοποιητικά για καθένα αντιδραστήριο.	
4	Αντιδραστήρια RUO (Research Use Only) ή ASR θα επιλεγούν μόνο στην περίπτωση που δεν προσφέρεται από τον προμηθευτή αντίστοιχο IVD αντιδραστήριο και με την προϋπόθεση ότι το προϊόν διαθέτει βιβλιογραφικές αναφορές για κλινικά δείγματα.	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ
558	Σωληνάρια με αντιπηκτικό και συντηρητικό κατάλληλα για την διατήρηση των λευκοκυτταρικών υποπληθυσμών του αίματος, του μυελού και άλλων βιολογικών υγρών που προορίζονται για ανοσοφαινοτυπική ανάλυση. Να παρέχουν ασφάλεια συντήρησης για τουλάχιστον 7 μέρες.	500 τεμάχια
559	Σωληνάρια με αντιπηκτικό και συντηρητικό κατάλληλα για την διατήρηση των σπάνιων κυτταρικών πληθυσμών (rare-events) του αίματος, του μυελού και άλλων βιολογικών υγρών που προορίζονται για ανοσοφαινοτυπική ανάλυση. Να παρέχουν ασφάλεια συντήρησης για τουλάχιστον 3 μέρες.	300 τεμάχια
560	Φίλτρα διήθησης μυελού κατάλληλα για κυτταρομετρία ροής διαμέτρου 100μm	500 τεμάχια
561	Φίλτρα διήθησης μυελού κατάλληλα για κυτταρομετρία ροής διαμέτρου 50μm	500 τεμάχια
562	Αντιδραστήριο ανάλυσης των βασικών λεμφοκυτταρικών υποπληθυσμών και ταυτοποίησης της κλωνικότητας κατάλληλο για ανάλυση σε κυτταρομετρητή έξι χρωμάτων σε ένα φιαλίδιο. Πρέπει να περιέχει τον ακόλουθο συνδυασμό μονοκλωνικών αντισωμάτων: Lambda-FITC + CD8-FITC / Kappa-PE + CD56-PE / CD19-PerCPCy5.5 + CD4-PerCPCy5.5 / CD3-PC-7/CD20-APC/CD45 APC-C750 και να συνοδεύεται από το κατάλληλο λογισμικό ανάλυσης συμβατό με τον υπάρχοντα εξοπλισμό	200 εξετάσεις
563	CD8+LAMBDA FITC/CD56+KAPPA PE	300 εξετάσεις
564	CD8+LAMBDA FITC/CD56+KAPPA PE/CD4 PerCP-Cy5,5	300 εξετάσεις
565	CyCD3 PacB/CD45OC515/CyMPO/CyCD79aPE/-/CD19PE-Cy7/CD7 APC/SmCD3APC	100 εξετάσεις
566	Πλήρες kit ανοσοφαινοτυπικής ανάλυσης πλασματοκυττάρων ασθενών με πολλαπλό μυέλωμα (MM) ή ασθενών με παθολογία μονοκλωνικών γ-σφαιρινών (MGUS), με ταυτόχρονη ταυτοποίηση του περιεχομένου DNA και ανάλυση κυτταρικού κύκλου. Το kit πρέπει να περιέχει τα κάτωθι: α) Μείγμα πρώτων αντισωμάτων (CD38, CD138), β) Δεύτερο αντίσωμα σημασμένο με FITC, γ) Διάλυμα λύσης ερυθρών, δ) Διάλυμα χρώσης DNA (αποδιατακτικό, Propidium Iodide, RNase).	100 εξετάσεις
567	Kit που να περιέχει διάλυμα μονιμοποίησης και πρόκλησης διαπερατότητας κατάλληλα για παρασκευή και για την ταυτόχρονη ανάλυση επιφανειακών και ενδοκυτταρίων αντιγόνων με την μικρότερη δυνατή μη ειδική ενδοκυττάρια χρώση	300 εξετάσεις
568	Πλήρες kit προετοιμασίας για ανοσοφαινοτυπικής μελέτη του κυτταρικού κύκλου (DNA and cell cycle analysis) με ταυτόχρονη ταυτοποίηση του περιεχομένου DNA και ανάλυση του κυτταρικού κύκλου σε B- ΟΛΛ	1 kit
569	Πλήρες kit προετοιμασίας για ανίχνευση mRNA με την τεχνική του ενδοκυττάρου υβριδισμού	1KIT
570	Πλήρες kit για τον προσδιορισμό του mRNA του ιού CMV σε ολικό αίμα με την χρήση τεχνικής flow FISH (Fluorescent InSitu Hybridisation). Το kit να περιέχει ειδικούς ιχνηθέτες για την ανίχνευση του mRNA καθώς και όλα τα buffers που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του πρωτοκόλλου	1KIT
571	CD2 PacB κλώνος TS1/8	100 εξετάσεις
572	CD3 PacB κλώνος UCHT1	100 εξετάσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 12.1

573	CD4 PacB κλώνος RPA-T4	200 εξετάσεις
574	CD7 APC κλώνος 124-1D1	100 εξετάσεις
575	CD15 APC κλώνος W6D3	100 εξετάσεις
576	CD31 APC κλώνος DX2 WM59	100 εξετάσεις
577	CD38 FITC κλώνος LD38	100 εξετάσεις
578	CD45 OCS15 κλώνος GA90	200 εξετάσεις
579	CD56 PE κλώνος C5.9	200 εξετάσεις
580	CD59 PE (κλώνος MEM)	200 εξετάσεις
581	CD63 FITC	100 εξετάσεις
582	CD66b FITC clone G10FS	100 εξετάσεις
583	CD68 FITC	100 εξετάσεις
584	CD79a PE clone HM57	100 εξετάσεις
585	CD85K PE	100 εξετάσεις
586	CD105 FITC Antibody, clone MEM-226	100 εξετάσεις
587	CD123 APC κλώνος 6H6	100 εξετάσεις
588	CD152 PE	100 εξετάσεις
589	CD157 PE	200 εξετάσεις
590	CD158k (KIR3DL2) PE	100 εξετάσεις
591	CD160 FITC	100 εξετάσεις
592	CD161 PE	100 εξετάσεις
593	CD183 APC (CXCR3)	100 εξετάσεις
594	CD244 PE (Cytotoxic Effector (C1.7)	100 εξετάσεις
595	CD278 PE (ICOS)	100 εξετάσεις
596	CD279 FITC, clone EH12.2H7	100 εξετάσεις
597	CD279 PE, clone EH12.2H7	100 εξετάσεις
598	CD279 PC7 (PD-1)	100 εξετάσεις
599	CD300e APC (IREM-2) κλώνος UP-H2	200 εξετάσεις
600	CD303 (BDCA-2) FITC	100 εξετάσεις
601	CD303 (BDCA-2) PE	100 εξετάσεις
602	CD304 (BDCA-4) FITC	100 εξετάσεις
603	CD304 (BDCA-4) PE	100 εξετάσεις
604	CD305 (LAIR-1) FITC clone DX26	100 εξετάσεις
605	CD305 (LAIR-1) PE clone DX26	100 εξετάσεις
606	HLA-DR PacB κλώνος L243	100 εξετάσεις
607	CyTCRβ APC clone 8A3	100 εξετάσεις
608	TCRVδ2 FITC	100 εξετάσεις
609	TCRVγ9 FITC	100 εξετάσεις
610	nuTdt FITC clone HT6	200 εξετάσεις
611	cyMPO FITC clone 2C7	200 εξετάσεις
612	Lysozyme FITC	300 εξετάσεις
613	smlg k PE, polyclonal	200 εξετάσεις
614	smlg λ FITC, polyclonal	200 εξετάσεις
615	cylgk APC polyclonal	200 εξετάσεις
616	Smlgk PacB clone A8B5	100 εξετάσεις
617	Smlgk PE polyclonal	200 εξετάσεις
618	Smlgλ FITC polyclonal	200 εξετάσεις
619	cylgμ FITC polyclonal	100 εξετάσεις
620	IgG Rabbit Anti-human F(ab')2 Polyclonal FITC	100 εξετάσεις
621	IgD Rabbit Anti-human F(ab')2 Polyclonal FITC	100 εξετάσεις
622	IgM Rabbit Anti-human F(ab')2 Polyclonal FITC	100 εξετάσεις
623	TCL1 APC clone e-Bio1-21	100 εξετάσεις
624	TCL1 PE, clone 1-21	100 εξετάσεις
625	ZAP-PE (SBZAP)	100 εξετάσεις
626	ZAP-Alexa Fluor 488	100 εξετάσεις
627	CLA (Cutaneous Lymphocyte antigen) FITC	100 εξετάσεις

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 12.1

628	EMA	100 εξετάσεις
629	TIA-1 PE	100 εξετάσεις
630	Cytokeratin FITC	100 εξετάσεις
631	Perforin FITC, clone dG9	100 εξετάσεις
632	Perforin PE, clone dG9	100 εξετάσεις
633	Granzyme A FITC, clone CB9	100 εξετάσεις
634	Granzyme A PE, clone CB9	100 εξετάσεις
635	Granzyme B FITC, clone GB11	100 εξετάσεις
636	FLAER Alexa Fluor 488 σε υγρή μορφή	200 εξετάσεις
637	DRAQ 5 (χρωστική για την αναγνώριση των ζώντων εμπύρηνων κυττάρων)	200 εξετάσεις
638	CD39 FITC	100 εξετάσεις
639	CD45 RA FITC , clone L48	100 εξετάσεις
640	CD62L PE	100 εξετάσεις
641	CD73 PE	100 εξετάσεις
642	CD127 PE	100 εξετάσεις
643	Μονοκλωνικό αντίσωμα anti – Hu Foxp3 Alexa Fluor 488 ή FITC	100 εξετάσεις
644	Anti-CCR7 PE , κλώνος 150503	100 εξετάσεις
645	Κιτ που να περιέχει διάλυμα μονιμοποίησης και πρόκλησης διαπερατότητας κατάλληλα για την ανάλυση των anti – Hu Foxp3 με την μικρότερη δυνατή παρεμπόδιση στην ανάλυση από τα χρώση με τα επιφανειακά αντιγόνα	300 εξετασεις
646	Σφαιρίδια βαθμονόμησης χρωματικής αντιστάθμισης για setup πολυχρωματικής ανάλυσης (Ρύθμιση του οργάνου με σωληνάρια σφαιριδίων ανάλογα με τον αριθμό των μονοκλωνικών αντισωμάτων)	2kit
647	Cohn Fraction II/III της SIGMA κατάλληλο για εφαρμογές κυτταρομετρίας ροής σε λυόφιλη σκόνη	100 εξετάσεις
648	CBA TH1/TH2 Kit for Cytokines	50 δείγματα
649	CBA apoptosis kit (bcl-2,PARP,Caspase-3)	50 δείγματα
650	CBA TH1/TH2 standards	50 δείγματα
651	CBA human T-cell signalling proteins (zap,syk,stat1)	50 δείγματα
652	phospho-p38 MARK (T180/Y182)	50 δείγματα
653	phospho-Erk1/2 (T202/Y204)	50 δείγματα
654	phospho-H3 Histone (Ser 10)	50 δείγματα
655	phospho-NF-kB p65 (Ser536)	50 δείγματα
656	phospho-Tyrosine P-Tyr-100	50 δείγματα
657	Κιτ που να περιέχει διάλυμα μονιμοποίησης και πρόκλησης διαπερατότητας κατάλληλα για παρασκευή και για την ταυτόχρονη ανάλυση επιφανειακών και ενδοκυτταρίων αντιγόνων που να μην προκαλεί αλλαγές στα σκεδαστικά χαρακτηριστικά των κυττάρων.	400 δείγματα
658	Κιτ για την μελέτη της απόπτωσης με annexinV και 7AAD	1 KIT