



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο 18.02.2014

Αρ. πρωτ. 1690

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **εργαστηριακών αναλωσίμων** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «Διερεύνηση νέων φλεγμονωδών μηχανισμών σε χρόνια αυτοφλεγμονώδη και αυτοάνοσα νοσήματα όπως ο οικογενής Μεσογειακός πυρετός και άλλα περιοδικά σύνδρομα πυρετού, η ουρική αρθρίτιδα, η νόσος του Crohn, η ρευματοειδής αρθρίτιδα και οι υπότυποι της όπως η νόσος του Still» και κα 3407.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνικούς Πόρους, στα πλαίσια της Δράσης εθνικής εμβέλειας "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" – Πράξη Ι στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ), Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενης από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη» και στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Π.Ε.Π.) Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» .

#### Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα προς προμήθεια είδη δίνονται στο Παράρτημα Α της πρόσκλησης.

Σημειώνεται ότι θα ισχύσουν οι προδιαγραφές των συγκεκριμένων κωδικών που ζητούνται. Η συμμόρφωση στις προδιαγραφές να αποδεικνύεται με έγγραφο του κατασκευαστή.

Ο συμμετέχων οφείλει να προσκομίσει βεβαίωση της Εταιρίας Κατασκευής ή νόμιμου αντιπροσώπου της εταιρίας ότι τα προσφερόμενα είδη είναι τελευταίας παρτίδας παραγωγής με ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του εξαμήνου και αμεταχείριστα, για την συμμετοχή του στον Διαγωνισμό. Επίσης, θα πρέπει να είναι διαθέσιμος αποδεδειγμένος ενδεικτικός κατάλογος πελατών στην Ελλάδα (τουλάχιστον 3-5 καταχωρήσεις) τελευταίας τριετίας. (εφόσον ζητηθεί, θα πρέπει να αποσταλεί ηλεκτρονικά εντός 3 ημερών).

**Διευκρινίζεται επίσης ότι θα γίνουν δεκτές προσφορές που αφορούν και σε ισοδύναμα προϊόντα.**

## **II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 37.631,30€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 46.286,49€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής:

- Για την ομάδα 1- 1.026,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 1.261,98€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 2- 1.634,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 2.009,82€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 3- 2.440,42€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 3.001,72€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 4- 1.629,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 2.003,67€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 5- 7.149,37€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 8.793,73€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 6- 193,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 237,39€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 7- 7.799,50€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 9.593,38€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 8- 2.845,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 3.499,35€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
- Για την ομάδα 9- 1.770,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 2.177,10€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

- Για την ομάδα 10- 11.145,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 13.708,35€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

### III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται σταδιακά εντός 15 ημερών από την παραγγελία τους και θα έχει ολοκληρωθεί έως τις 01/06/2014 (με δυνατότητα παράτασης).

### IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

**Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα αφορά στο σύνολο ή σε μέρος των ειδών της πρόσκλησης.**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει απαραίτητα να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα :

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ**

A/A	Είδος/Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους	Συσκευασία	Τιμή ανά συσκευασία	Συνολική τιμή

Στις τιμές του παραπάνω πίνακα δεν θα συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

### V. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή **ανά είδος**.

**Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την Τετάρτη 05/03/2014 και ώρα 14:30** στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός  
Πανεπιστήμιο Κρήτης

Υπόψη κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια  
E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

**με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό  
1690/18.02.2014**

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κα. Παπαδάκη Ζαχαρένια, Τηλ. (+30) 2810 393171 & 393156, φαξ: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : κα Χουλάκη Χριστιάνα (e-mail: choulaki@med.uoc.gr Τηλέφωνο: 2810-394636,394628

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
του Πανεπιστημίου Κρήτης  
Γεώργιος Τζιρίτας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ</b>								
	<b>είδος</b>	<b>κατασκευαστής</b>	<b>κωδικός</b>	<b>M/M</b>	<b>μονάδες</b>	<b>τιμή/μονάδα</b>	<b>κόστος</b>	<b>προδιαγραφές</b>
1	CD14 microbeads	miltenyi	130-050-201	1	1	750	750	2 mL CD14 MicroBeads, human: MicroBeads conjugated to monoclonal anti-human CD14 antibodies (isotype: mouse IgG2a). compatible with Miltenyi MACS columns. Capacity For 10 <sup>9</sup> total cells, up to 100 separations. Product format :CD14 MicroBeads supplied in buffer containing stabilizer and 0.05% sodium azide. Storage: protected from light at 2–8 °C.
2	MS columns , 25 columns	miltenyi	130-042-201	25 columns	1	276	276	25 MS Columns and plungers for gentle isolation of MicroBead labeled cells , sterile packed., Column capacity: 1×10 <sup>7</sup> magnetically labeled cells from up to 2×10 <sup>8</sup> total cells. Typical enrichment rate: 50fold to up to 1,000fold, flow stop <sup>®</sup> Columns that do not run dry. Void volume: 60 µL. Reservoir volume: 3.5 mL. Typical flow rate for PBS (phosphate buffered saline) containing 0.5% BSA (bovine serum albumin): 0.35–0.5 mL/min.

<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΕΙΔΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ</b>								
	<b>είδος</b>	<b>κατασκευαστής</b>	<b>κωδικός</b>	<b>M/M</b>	<b>μονάδες</b>	<b>τιμή/μονάδα</b>	<b>κόστος</b>	<b>προδιαγραφές</b>
1	PCR Plates 96 πηγαδίων, με μισό πλαίσιο half skirted,	kisker	G060/H/1E-OA	100 τεμ/box	1	420	420	PCR Plates 96 πηγαδίων, με μισό πλαίσιο half skirted,, ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων, διάφανα, ειδικά σχεδιασμένα, με υψηλότερες άκρες, κατάλληλα για τον ABI 3100 και άλλων cyclers της ABI. Να διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων.
2	0,2 ml - 96 well PCR plates, χωρίς πλαίσιο, χαμηλού προφίλ	kisker	GK96LOW	100 τεμ/box	1	270	270	0,2 ml - 96 well PCR plates, χωρίς πλαίσιο, ελεύθερα DNase, RNase, και πυρετογόνων. Να είναι συμβατά με τα qPCR Eppendorf MasterCycler, MJ Opticon / Chromo4, qPCR Stratagene MX-3000 and Biorad CFX96 μηχανήματα. Να μπορούν να κοπούν εύκολα σε 12 x 8 strips ή 8 x 12 strips κλπ.. Να διατίθενται σε συσκευασία 5 τεμάχια/20 packs.
3	PCR adhesive seals	nippon genetics	KJ135	100 τεμ/box	2	139	278	Optical grade, 135 x 80 mm, compatible with Real-Time PCR Applications, suitable for PE, PS, and PP plates, peelable without sticky residue present after the seal is peeled off , end tabs for easy removal, good solvent resistance including DMSO, resistant to temperatures from -80°C to +120°C
4	Επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strips) κατάλληλα για Real Time PCR	kisker	G004-F	125 x8 strips / pack	3	40	120	Επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strips) για σφράγιση PCR σωληναρίων σε οκτάδες (8-strip tubes) ή 96well PCR plates. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, human gDNA. Να διατίθενται σε συσκευασία 125 οκτάδων (125 x 8-strip caps). Η καθαρότητά τους να εγγυάται την οπτική ανάλυση κατά τη διάρκεια της Real Time-PCR

5	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, χαμηλού προφίλ, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes)	kisker	GK79609	120 x 8 strips / pack (1024)	3	90	270	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, χαμηλού προφίλ, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και ομοιόμορφο πάχος τοιχώματος ώστε να εξασφαλίζεται η ακριβής μεταφορά της θερμοκρασίας. Να είναι ελεύθερα DNAse, RNAse, human gDNA. Να διατίθενται σε λευκό χρώμα. Να είναι κατάλληλα για Real Time PCR. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων (120 x 8-strip tubes).
6	Σωληνάρια 0,1ml σε οκτάδες για Real Time PCR με επίπεδα μεμονωμένα καπάκια, χαμηλού προφίλ	kisker	G003-LP-SF	120*8	3	92	276	Σωληνάρια 0,1ml σε οκτάδες για Real Time PCR με επίπεδα μεμονωμένα καπάκια, χαμηλού προφίλ, με πολύ λεπτά τοιχώματα. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες, λιπαντικά, χρωστικές και βαρέα μέταλλα. Να είναι συμβατά με τα ακόλουθα μηχανήματα: ABI StepOne, StepOne Plus, Biorad CFX. Να διατίθενται σε συσκευασία των 120 οκτάδων

### ΟΜΑΔΑ 3: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	κόστος	προδιαγραφές
1	tips blue 1000 bulk	greiner	740290	250 τεμ./ συσκ.	40	2,5	100	ρύγχη πλαστικά, μπλε, για πιπέτα GILSON, 200-1000μl, autoclavable, 250 τεμ./ συσκ.
2	tips yellow 200 bulk	greiner	739290	500 τεμ./ συσκ.	41	3,89	159,49	ρύγχη πλαστικά, κίτρινα, για πιπέτα GILSON, 10-200μl, autoclavable, 500 τεμ./ συσκ.
3	tips 10 μl/ bulk 1000/sleeve	greiner	771291	1000 τεμ/ συσκ	10	12,94	129,4	ρύγχη πλαστικά, για πιπέτα GILSON, 1-10μl, autoclavable, 1000 τεμ./ συσκ
4	0.1-10ul microvolume Filter tips	greiner	771288	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	30	5,42	162,6	ρύγχη με φίλτρο, λευκού χρώματος, αποστειρωμένα, 0,5-10μl, για GILSON P-2, P-10, Non-Pyrogenic, DNAse/RNAse/human DNA free, non cytotoxic, 96 τεμάχια/στατώ
5	1-20ul microvolume Filter tips	greiner	774288	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	30	5,42	162,6	ρύγχη με φίλτρο, λευκού χρώματος, αποστειρωμένα, 0,5-20μl, για GILSON P-20, COSTAR ONEPETTE, EPPENDORF REFERENCE, SOCOREX, CALIBRA, Non-Pyrogenic, DNAse/RNAse/human DNA free, non cytotoxic, 96 τεμάχια/στατώ
6	1-200ul microvolume Filter tips	greiner	739288	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	20	5,79	115,8	ρύγχη με φίλτρο, λευκού χρώματος, αποστειρωμένα, 10-200μl, για GILSON P200, Non-Pyrogenic, DNAse/RNAse/human DNA free 96 τεμάχια/στατώ

7	200-1000 µl microvolume Filter tips	greiner	740288	1 rack (60 τεμ./σ υσκ)	10	4,32	43,2	ρύγχη με φίλτρο, λευκού χρώματος, αποστειρωμένα, 100-1000µl, για GILSON P-1000, Finnpiquette, HUMAN, ANTHOS NEW LINE, COSTAR ONEPETTE, Non-Pyrogenic, DNase/RNase/human DNA free 60 τεμάχια/στατώ
8	Ορολογικές πιπέτες 5 ml	greiner	606180	50 τεμ./ συσκ.	40	9,73	389,2	πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 5 ML, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/10), συσκευασμένες ανά μία, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκευασία 50 τεμ., συσκευασμένες ανά μονάδα
9	Ορολογικές πιπέτες 10 ml	greiner	607180	50 τεμ./ συσκ.	40	10,22	408,8	πιπέτες πλαστικές, αποστειρωμένες 10 ML, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (1/10), συσκευασμένες ανά μία, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκευασία 50 τεμ., συσκευασμένες ανά μονάδα
10	Ορολογικές πιπέτες 25ml	greiner	760180	50 τεμ./ συσκ.	5	17,52	87,6	πιπέτες ορολογικές πλαστικές, αποστειρωμένες 25 ML, με συνθετικό υδρόφοβο φίλτρο από ινώδες υλικό (όχι βαμβάκι), βαθμονομημένες (2/10), συσκευασμένες ανά μία, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκευασία 50 τεμ./ συσκ. , συσκευασμένες ανά μονάδα
11	Κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 15 ml	greiner	188271	100 τεμ./ συσκ.	20	12,5	250	σωληνάρια πολυπροπυλενίου 15 ML, διαστάσεων 17,0/120 MM, τύπου falcon, με βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, Dnase/RNase/human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκ. 100 τεμ/σακούλα
12	Κωνικά δοκιμαστικά σωληνάρια 50 ml	greiner	227261	20 τεμ./ συσκ.	50	3,1	155	σωληνάρια πολυπροπυλενίου 50 ML, διαστάσεων 30,0/115 MM, τύπου falcon, με βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, Dnase free, RNase free, human DNA free, non pyrogenic, non cytotoxic, συσκ. 20 τεμαχίων/σακούλα
13	RIA tubes	greiner	115101	250/sl eeve	8	3,91	31,28	σωληνάρια πολυστερενίου, 5 ML, διαστάσεων 12,0/75 MM, 250 τεμ/συσκ.
14	Ρύγχη πιπετών, όγκου 10 µL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα,	greiner	771265	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	5	6,85	34,25	Ρύγχη πιπετών, διαφανή, όγκου 10 µL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα, σε κουτάκι χωρητικότητας 96 ρυγχών (κατάλληλα για υψηλά ποσοστά ανάκτησης των δειγμάτων, μέγιστη ακρίβεια, καλύτερη αξιοποίηση των μικρών όγκων δείγματος και έχουν λεπτά τοιχώματα πάνω από τις άκρες για την αξιόπιστη εφαρμογή και βέλτιστη στεγανοποίηση τους), συσκευασία σε rack με 96 ρύγχη.
15	Ρύγχη πιπετών, όγκου 20 µL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα,	greiner	773265	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	5	6,85	34,25	Ρύγχη πιπετών, διαφανή, όγκου 20 µL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα, σε κουτάκι χωρητικότητας 96 ρυγχών (είναι κατάλληλα για υψηλά ποσοστά ανάκτησης των δειγμάτων, μέγιστη ακρίβεια, καλύτερη αξιοποίηση των μικρών όγκων δείγματος και έχουν λεπτά τοιχώματα πάνω από τις άκρες για την αξιόπιστη εφαρμογή και βέλτιστη στεγανοποίηση τους), , συσκευασία σε rack με 96 ρύγχη.

16	Ρύγχη πιπετών, όγκου 300 μL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα,	greiner	738265	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	5	6,85	34,25	Ρύγχη πιπετών, διαφανή, όγκου 300 μL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα, σε κουτάκι χωρητικότητας 96 ρυγχών (κατάλληλα για υψηλά ποσοστά ανάκτησης των δειγμάτων, μέγιστη ακρίβεια, καλύτερη αξιοποίηση των μικρών όγκων δείγματος και έχουν λεπτά τοιχώματα πάνω από τις άκρες για την αξιόπιστη εφαρμογή και βέλτιστη στεγανοποίηση τους), συσκευασία σε rack με 96 ρύνχη.
17	Ρύγχη πιπετών, όγκου 1250 μL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα,	greiner	750265	1 rack (96 τεμ./ συσκ.)	5	8,54	42,7	Ρύγχη πιπετών, διαφανή, όγκου 1250 μL, LOW RETENTION, αποστειρωμένα, σε κουτάκι χωρητικότητας 96 ρυγχών (κατάλληλα για υψηλά ποσοστά ανάκτησης των δειγμάτων, μέγιστη ακρίβεια, καλύτερη αξιοποίηση των μικρών όγκων δείγματος και έχουν λεπτά τοιχώματα πάνω από τις άκρες για την αξιόπιστη εφαρμογή και βέλτιστη στεγανοποίηση τους), συσκευασία σε rack με 96 ρύνχη.
18	Πιπέτες παστέρ, μήκους 270mm	CML	PP270s	250 τεμ./ συσκ.	4	25	100	Πιπέτες παστέρ, μήκους 270mm, sterile, με βαμβάκι και κλειστό άκρο.

#### ΟΜΑΔΑ 4: ΕΙΔΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμή/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	flask 25 25cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap	corning	430639	20	20	0,5	10	25cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap .25cm <sup>2</sup> available growth area, Manufactured from optically clear virgin polystyrene, Treated for optimal cell attachment, 100% integrity tested, Sterilized by gamma irradiation and certified nonpyrogenic
2	FLASK TC 75cm <sup>2</sup> canted vent cap	corning	430641	5	25	5,2	130	75cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap,75cm <sup>2</sup> growth area. Manufactured from optically clear virgin polystyrene. Treated for optimal cell attachment.. 100% integrity tested. Sterilized by gamma irradiation and certified nonpyrogenic.
3	175cm <sup>2</sup> Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap	corning	431080	5	20	2,45	49	175cm <sup>2</sup> available growth area, Manufactured from optically clear virgin polystyrene, Treated for optimal cell attachment, 100% integrity tested, Sterilized by gamma irradiation and certified nonpyrogenic
4	culture dish 60 mm TC treated	Corning	430166	20	40	0,4	16	60mm TC-Treated Culture Dish .approximate growth surface area 21 cm <sup>2</sup> . Actual inside growth surface diameter is 51.4mm. Height is 15mm. Manufactured from optically-clear virgin polystyrene. Treated for optimal cell attachment. Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic. With stacking beads to aid in handling. Supplied with vents to provide consistent gas exchange



5	culture dish 60 mm sterile, not treated for cell culture	Corning	430589	20	50	0,4	20	60mm Not TC-Treated Culture Dish . Approximate growth surface area is 21cm <sup>2</sup> . Actual inside growth surface diameter 51.4mm, height 15mm. Manufactured from optically-clear virgin polystyrene. Not treated for cell attachment, for applications where cell attachment is not desired. Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic. With stacking beads to aid in handling. Supplied with vents to provide consistent gas exchange.
6	culture dish 100 mm TC treated	Corning	430167	20	50	0,6	30	100mm TC-Treated Culture Dish. Approximate growth surface area 55cm <sup>2</sup> . Actual inside growth surface diameter 80.5mm, heigh 20mm. Manufactured from optically-clear virgin polystyrene. Treated for optimal cell attachment. Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic. With stacking beads to aid in handling and vents to provide consistent gas exchange
7	6 well plate	corning	3516	1	100	0,89	89	6 Well Clear TC-Treated Multiple Well Plates . Flat bottoms, individually wrapped, Non-reversible lids with condensation rings to reduce contamination. Individual alphanumeric codes for well identification. Uniform footprint for ease in stacking. Treated for optimal cell attachment, Sterilized by gamma irradiation. Certified nonpyrogenic
8	12 well plate	corning	3513	1	200	1,69	338	12 Well Clear TC-Treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Flat bottoms. Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination. Individual alphanumeric codes for well identification. Uniform footprint for ease in stacking. Treated for optimal cell attachment, sterilized by gamma irradiation. Certified nonpyrogenic
9	24 well plate	corning	3524	1	200	1,24	248	24 Well Clear TC-Treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Flat bottoms. Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination. Individual alphanumeric codes for well identification. Uniform footprint for ease in stacking. Treated for optimal cell attachment, sterilized by gamma irradiation. Certified nonpyrogenic
10	48 well plate	costar	3548	1	100	2	200	48 Well Clear TC-Treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Flat bottoms.0.95cm <sup>2</sup> growth area per well. Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination. Individual alphanumeric codes for well identification. Uniform footprint for ease in stacking. Treated for optimal cell attachment, sterilized by gamma irradiation. Certified nonpyrogenic
11	96 well plate flat bottom	costar	3595	1	200	1,93	386	96 Well Clear Flat Bottom TC-Treated Microplate, Individually Wrapped, with Low Evaporation Lid. Flat bottoms with 360μL total volume . Treated for optimal cell attachment. Nonreversible low evaporation lids with condensation rings, Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic. Individual alphanumeric codes for well identification.

12	96 well plate round - U bottom	costar	3799	1	100	1,13	113	96 Well Clear Flat Bottom TC-Treated Microplate, Individually Wrapped, with Low Evaporation Lid. Round bottoms with 360µL total volume . Treated for optimal cell attachment. Nonreversible low evaporation lids with condensation rings, Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic. Individual alphanumeric codes for well identification.
----	--------------------------------	--------	------	---	-----	------	-----	--

**ΟΜΑΔΑ 5: ΥΛΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ**

	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	PBS tabs	gibco	430639	100 tbs	7	161,92	1133,44	PBS Tablets, Without, Calcium, Magnesium, Phenol Red, 100 tablets . Components: Phosphate (as sodium phosphates) 10mM, Potassium Chloride (KCl) 2.68mM, Sodium Chloride (NaCl) 140mM. Each 5 g tablet should be dissolved in 500 ml distilled water. Shelf life: 36 months
2	BSA 7,5% 100ml	gibco	430641	100 ml	9	124,67	1122,03	Sterile solution of 7.5 g Bovine Serum Albumin Fraction V /100 ml phosphate-buffered saline.
3	sodium bicarbonate 7,5%	gibco	25080094	100 ml	7	34,68	242,76	sterile solution of sodium bicarbonate 7,5%,100ML, for tissue culture
4	HEPES Buffer Solution 1M, liquid, 100ml	gibco	430166	100 ml	8	29.00	232	HEPES 238.3 g/L prepared in distilled water. pH: 7.2 to 7.5
5	RPMI 1640 with L-glu (10*500ml)	gibco	430589	10x500 ml	10	57,72	577,2	RPMI with L-Glutamate and phenol red, without HEPES, Supplemented (1x), liquid 1X, 10x500ml, pH range: 7.0 to 7.4
6	DMEM, High Glucose, GlutaMAX™, HEPES 10*500	gibco	430167	10x500 ml	12	203,24	2438,88	With High Glucose, HEPES, stabilized form of L-glutamine (dipeptide L-alanyl-L-glutamine), Phenol Red, without Sodium Pyruvate, 10x500ml, pH range: 7.1 - 7.3
7	Fetal Bovine Serum, 500 ml	gibco	3516	500 ml	15	27,18	407,7	qualified, E.U. Approved. Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q. C. results, sterile filtered, IVD
8	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL), 100 ml	gibco	3513	100 ml	2	12,46	24,92	100X, IVD
9	Trypan Blue Solution, 0.4%	gibco	3524	100 ml	2	28,12	56,24	solution 0,4% Trypan blue in 0,85% saline, 100ml

10	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	life sciences chemilab	3548	100 ml	3	300.00	900	Hybri-Max, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, 99.7% , 100 ml
11	2-Mercaptoethanol, 50 mM (1000X) 20 ml	gibco	3595	20 ml	2	7,1	14,2	2-Mercaptoethanol, 50 mM in Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS), (1000X), 20 ml

**ΟΜΑΔΑ 6: ΥΛΙΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ**

	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	prot ladder Prestained Protein Marker PINK, 100 lanes , 2*500 μl FI/ 2 x 500 μl (for 100 minigels)	nippon	MWP02	2x500 μl	1	95	95	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος (prestained protein marker). Να είναι δυο χρωμάτων και να καλύπτει την περιοχή 15 - 175 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 40 και 90kda . Να δίνει καθαρές, έντονες ζώνες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels.
2	φιλμς αυτοραδιογραφίας, (X-ray), 18x24 cm	fujii	rx1824	100	1	98	98	X-ray autoradiography film of highest quality for proteine analysis. Both sides covered with high contrast and high sensitivity. Pack of 100 sheets

**ΟΜΑΔΑ 7: ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ**

	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	human CD80 APC 25 tests	biolegend	305219	1	2	90,25	180,5	Clone: 2D10, Isotype: Mouse IgG1, κ, purified by affinity chromatography, conjugated with APC under optimal conditions, solution free of unconjugated APC and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Red Laser (633 nm)
2	human CD19 PerCP 100 tests	biolegend	302228	1	2	270,75	541,5	Clone: HIB19, Isotype: Mouse IgG1, κ, purified by affinity chromatography, conjugated with PerCP under optimal conditions, solution free of unconjugated PerCP and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
3	human CD69 FITC 100 tests	biolegend	310904	1	1	152	152	Clone: FN50, Isotype: Mouse IgG1, κ, purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)

4	human CD270 (HVEM, TR2) PE 25 tests	biolegend	318805	1	2	114	228	Clone: 122 Isotype: Mouse IgG1, $\kappa$ , Immunogen: recombinant human HVEM protein, purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, , FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Excitation Laser: Blue Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
5	human CD38 PE 100 tests	biolegend	356604	1	1	204,25	204,25	Clone: HB-7, Isotype: Mouse IgG1, Immunogen: BJAB human B cell lines. purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
6	human CD14 FITC 100 tests	biolegend	325604	1	2	171	342	Clone: HCD14 Isotype: Mouse IgG1, $\kappa$ , purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC and unconjugated antibody, storage undiluted at 4°C, FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
7	human/mouse CD44 APC	biolegend	103012	1	1	175,75	175,75	Clone: IM7, Isotype: Rat IgG2b, $\kappa$ , Immunogen: Dexamethasone-induced myeloid leukemia M1 cells, purified by affinity chromatography, conjugated with APC under optimal conditions, solution free of unconjugated APC and unconjugated antibody, storage undiluted at 4°C Concentration: 0.2 mg/ml FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Excitation Laser: Red Laser (633 nm)
8	human/mouse CD44 FITC 50 $\mu$ g		103005	1	1	57	57	Clone: IM7, Isotype: Rat IgG2b, $\kappa$ , Immunogen: Dexamethasone-induced myeloid leukemia M1 cells. purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
9	mouse/human CD11b PerCP 100 $\mu$ g	biolegend	101230	1	2	232,75	465,5	Clone: M1/70, Isotype: Rat IgG2b, $\kappa$ , Immunogen: C57BL/10 splenocytes. purified by affinity chromatography, conjugated with PerCP under optimal conditions, solution free of unconjugated PerCP and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)

10	mu/human CD11b PE/Cy7 100µg	biolegend	101216	1	2	185,25	370,5	Clone: M1/70, Isotype: Rat IgG2b, κ, Immunogen: C57BL/10 splenocytes. purified by affinity chromatography, conjugated with PE/Cy7 under optimal conditions, solution free of unconjugated PE/Cy7 and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
11	mouse CD 86 PerCP 25µg	biolegend	105025	1	2	85,5	171	Clone: GL-1, Isotype: Rat IgG2a, κ, Immunogen: LPS-activated CBA/Ca mouse splenic B cells. purified by affinity chromatography, conjugated with PerCP under optimal conditions, solution free of unconjugated PerCP and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
12	mouse CD80 FITC 50µg	biolegend	104705	1	2	57	114	Clone: 16-10A1, Isotype: Armenian Hamster IgG, Immunogen: CHO cell line transfected with mouse B7 (CD80). purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.5 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
13	mouse CD11c APC 100µg	biolegend	117310	1	1	171	171	Clone: N418, Isotype: Armenian Hamster IgG, Immunogen: Mouse spleen dendritic cells , purified by affinity chromatography, conjugated with APC under optimal conditions, solution free of unconjugated APC and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Red Laser (633 nm)
14	a mouse CD11c FITC 500µg	biolegend	117306	1	2	247	494	Clone: N418 Isotype: Armenian Hamster IgG, Immunogen: Mouse spleen dendritic cells, purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC and unconjugated antibody, storage e between 2°C and 8°C, FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
15	mouse Ly6C FITC 500µg	biolegend	128006	1	2	237,5	475	Clone: HK1.4, Isotype: Rat IgG2c, κ, Immunogen L3 cloned CTL cells. purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.5 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)

16	mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) PE 200µg	biolegend	108408	1	2	218,5	437	Clone: RB6-8C5, Isotype: Rat IgG2b, κ, Immunogen: Raised against granulocytes of mouse origin. purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
17	mouse Ly-6G PE 200µg	biolegend	127608	1	2	237,5	475	Clone: 1A8, Isotype: Rat IgG2a, κ, Immunogen: Ly-6G transfected EL-4J cell line. purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
18	mouse PDL1 PE 25µg	biolegend	124307	1	1	57	57	Clone: 10F.9G2 Isotype: Rat IgG2b, κ, purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Concentration: 0.2 mg/ml, storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Excitation Laser: Blue Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
19	mouse PDL2 PE 50µg	biolegend	107205	1	1	104,5	104,5	Clone: TY25, Isotype: Rat IgG2a, κ, Immunogen: Mouse B7-DC transfected cell line, purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, storage undiluted between 2°C and 8°C, FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Concentration: 0.2 mg/ml, Excitation Laser Blue Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
20	mouse CD40 PE 25 µg	biolegend	124609	1	2	71,25	142,5	Clone: 3/23, Isotype: Rat IgG2a, κ, Immunogen: Recombinant mouse CD40 protein. purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
21	mouse F4 / 80 PE 25 µg	biolegend	123109	1	1	66,5	66,5	Clone: BM8, Isotype: Rat IgG2a, κ, Immunogen: Murine macrophages. purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, solution free of unconjugated PE and unconjugated antibody, Storage between 2°C and 8°C, Concentration: 0.2 mg/ml, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm), Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)

22	mouse CD4 PE/Cy7 25 µg	biolegend	100421	1	1	76	76	Clone: GK1.5 , Rat IgG2b, κ, Immunogen: Mouse CTL clone V4, purified by affinity chromatography, conjugated with PE/Cy7 under optimal conditions, free of unconjugated PE/Cy7 and unconjugated antibody, storage stored between 2°C and 8°C, 0.2 mg/ml, FC - Quality tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis, Excitation Laser: Blue Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
23	human CD25 FITC 100 tests	biolegend	302604	1	2	95	190	clone: BC96, Isotype: Mouse IgG1, κ, purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, solution free of unconjugated FITC, storage stored between 2°C and 8°C, Excitation Laser: Blue Laser , (488 nm).
24	human CD4 PerCP 100 tests	biolegend	317432	1	2	270,75	541,5	Clone: OKT4, Isotype: Mouse IgG2b, κ. Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser (488 nm)
25	isotype control IgG1, κ PE , 100 tests	biolegend	400114	1	3	104,5	313,5	Clone: MOPC-21, Isotype: Mouse (BALB/c) IgG1, κ. purified by affinity chromatography, conjugated with PE under optimal conditions, free of unconjugated PE and unconjugated antibody Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
26	isotype control IgG1, κ FITC, 100 tests	biolegend	400110	1	3	85,5	256,5	Clone: MOPC-21, Isotype: Mouse (BALB/c) IgG1, κ. purified by affinity chromatography, conjugated with FITC under optimal conditions, free of unconjugated FITC and unconjugated antibody Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser Laser (488 nm)
27	sotype control IgG1, κ PerCP, 100 tests	biolegend	400148	1	3	171	513	Clone: MOPC-21, Isotype: Mouse (BALB/c) IgG1, κ . purified by affinity chromatography, conjugated with PerCP, under optimal conditions, free of unconjugated PerCP, and unconjugated antibody Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Blue Laser Laser (488 nm)
28	isotype control Rat IgG1, κ, APC, 100 µg	biolegend	400412	1	3	161,5	484,5	Clone: RTK2071, Isotype Rat IgG1, κ . purified by affinity chromatography, conjugated with APC under optimal conditions, free of unconjugated APC and unconjugated antibody Concentration: 0.2 mg/ml Storage between 2°C and 8°C, FC - Quality tested (lot quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis.) Excitation Laser: Red Laser Laser (633 nm)

ΟΜΑΔΑ 8: ENZYMA								
	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	Σύστημα ενζυμικής σύνθεσης cDNA, μήκους έως και 12 Kb (1st strand ) 50 αντιδράσεων.	takara	6110A	1	3	230	690	Αποτελεσματική σύνθεση cDNA synthesis και στους 42°C και ακόμα και από high GC rich RNA Templates. Αρχική ποσότητα RNA: λιγότερο από 5 μg. Το Kit να περιλαμβάνει Αντίστροφη Μεταγραφάση, RNase Inhibitor , dNTP Mixture , Oligo dT, Primer , Random 6 mers , RNase free H <sub>2</sub> O, Σε συσκευασία των 50 αντιδράσεων
2	Μείγμα πολυμεράσης για Real Time PCR mix με SYBR Green	kapa	kk4618	1	1	2040	2040	Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να είναι κατάλληλο για ανίχνευση low copy genes.. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green. fluorescent dye, MgCl <sub>2</sub> , dNTPs και stabilizers (2X).. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μl
3	Recombinant Taq DNA Polymerase, 2x500 units	kapa	kk1040	1	1	115	115	TaqDNA Πολυμεράση, ανασυνδυασμένη, από θερμοφιλο βακτηριακό στέλεχος, Thermus aquaticus strain. Να έχει συγκέντρωση 5 units/ml. Να συνοδεύεται από 10X Reaction buffer χωρίς Mg <sup>2+</sup> & Mg 25mM. Σε συσκευασία των 1000 units

ΟΜΑΔΑ 9: ΙΧΝΗΘΕΤΕΣ ΚΑΙ ΟΛΙΓΟΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΑ ΓΙΑ REAL TIME PCR								
	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	TaqMan® Genotyping Master Mix 400rxn (800rxn of 25μl)	ABI	4371355		1	525	525	Includes: 1 x 10ml bottle, sufficient for 400 reactions at 50μl. Supplied at a 2x concentration. The mix is optimized for Genotyping applications with TaqMan probes and contains AmpliTaq Gold® DNA Polymerase UP, dNTPs, ROX Passive Reference, and optimizers
2	taqman primers SNP	ABI	4351379		3	415	1245	Σετ εκκινήτων/ιχνηθετών για γενότυπιση πολυμορφισμών σημείου. Να περιλαμβάνονται δυο εκκινήτες και δυο ιχνηθέτες. Να χρησιμοποιείται χημεία Taqman. Οι ιχνηθέτες να είναι σημασμένοι με χρωστικές FAM και VIC (μια σημαση έκαστος) και στο 3' άκρο να φέρουν χημική ομάδα MGB. Να μπορούν να επιλεγούν από >7000000 διαθέσιμα προσχεδιασμένα σετ. 300 x 25μl Rxn (96 well plate)



ΟΜΑΔΑ 10 : ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ELISA								
	είδος	κατασκευαστής	κωδικός	M/M	μονάδες	τιμη/ μονάδα	αξία	προδιαγραφές
1	Human IL-1 beta/IL-1F2 DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY201</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants , serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates.Range: at least 3.91 - 250 pg/mL. . Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 μL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with:Recombinant human:IL-1α, Recombinant mouse IL-1α and IL-1β, Recombinant rat: IL-1α, Recombinant porcine: IL-1α and IL-1β
2	Human IL-2 DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY202</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL . Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 μL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant human: IL-2 Rα, IL-2 Rβ, IL-2 Rγ, Recombinant mouse: IL-2
3	Human IL-6 DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY206</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL . Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugat. Range: at least 9.38 - 600 pg/mL.Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP).Sample Volume: not more than 100 μL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant human: CNTF, G-CSF, sgp130, IL-6 sR, IL-11, IL-12, LIF, LIF R, OSM, Recombinant mouse: IL-6, IL-11, IL-12, Recombinant rat: CNTF
4	Human IL-10 DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY217B</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL . Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugat. Range: at least 31.2 - 2,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 μL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant human: IL-10 sRα, IL-10 Rβ/Fc, IL-22, Recombinant mouse IL-10, rat IL-10, porcine IL-10

5	Human IFN-alpha ELISA Kit, FivePak	RnD	<a href="#">41100-2</a>	1	1	2850	2850	ELISA Development Kit for cell culture supernatants. Sufficient Materials: For 5 96-well plates. Range: at least 12.5-500 pg/ml or 156-5000 pg/ml (high sensitivity or extended range conditions). Material supplied: Capture Antibody, HRP Conjugate, Human IFN Alpha Standard, sample Diluent, Antibody Dilution Buffer, Wash Solution, TMB Substrate Solution, Stop Solution, precoated Plates and Plate Sealers. Sample Volume: not more than 100 µL. Assay Length: no longer than 4 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: human IFN-β, γ, ω; rat IFN-α, β, γ; mouse IFN-α, β, γ; or bovine IFN-τ
6	Human TNF-alpha DuoSet, 15 Plate	RnD	<a href="#">DY210</a>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugat. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 µL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant human: TNF-β, sTNF RI, sTNF RII, Recombinant mouse TNF-α, sTNF RI, sTNF RII, Recombinant porcine TNF-α, Recombinant rat: TNF-α
7	Mouse IL-2 DuoSet, 15 Plate	RnD	<a href="#">DY402</a>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 µL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant human: Recombinant mouse: C10, G-CSF, GM-CSF, IFN-γ, IL-1α, IL-1β, IL-3, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-9, IL-13, TNF-α, VEGF, Recombinant human: IL-2, IL-2 Rα, IL-2 Rβ, IL-2 Rγ
8	Mouse IL-6 DuoSet, 15 Plate	RnD	<a href="#">DY406</a>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 15.6 - 1,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 µL. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant rat, human and porcine IL-6

9	Mouse IL-10 DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY417</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 31.2 - 2,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 $\mu$ L. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant mouse IL-10 sR, Recombinant human IL-10, IL-10 sR
10	Mouse IFN-gamma DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY485</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 31.2 - 2,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 $\mu$ L. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation
11	Mouse TNF-alpha DuoSet, 15 Plate	RnD	<u>DY410</u>	1	1	750	750	ELISA Development Kit for cell culture supernatants, serum, and plasma. Sufficient Materials: For 15 96-well plates. Range: at least 31.2 - 2,000 pg/mL. Material supplied: Capture Antibody, Detection Antibody, Recombinant Standard, Streptavidin conjugated to horseradish-peroxidase (Streptavidin-HRP). Sample Volume: not more than 100 $\mu$ L. Assay Length: no longer than 5 h after plate preparation. Specificity: no cross-reactivity or interference with: Recombinant human TNF- $\alpha$ , TNF RI, TNF RII
12	Substrate Reagent Pack (8 vials Color A, 8 vials Color B)	RnD	<u>DY999</u>	1	3	795	795	Horseradish peroxidase (HRP) Substrate, Suitable for Elisa revelation. Solutions of stabilized hydrogen peroxide and stabilized tetramethylbenzidine, 96 ml each