



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ηράκλειο, 07.06.2013

Αρ. πρωτ. 4822

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **εργαστηριακών αναλωσίμων (αντισώματα)** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «Στόχευση της RGS9-2 στον εγκέφαλο για την αντιμετώπιση του εθισμού και του χρόνιου πόνου» και κα 3675

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους στα πλαίσια της πράξης "ΑΡΙΣΤΕΙΑ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση».

I. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η αναλυτική περιγραφή των ειδών καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους περιλαμβάνονται στο παράρτημα Α «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της πρόσκλησης.

II. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 12.118,36€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ –14.905,58€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και αναλύεται ανά είδος στο παράρτημα Α της πρόσκλησης.

Ο προϋπολογισμός αναλύεται ανά είδος αναλωσίμου στον πίνακα του παραρτήματος Α.

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Πανεπιστήμιο Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου στο τμήμα Ιατρικής εντός 30 ημερών από την παραγγελία τους από την επιστημονικά υπεύθυνη του έργου.

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 σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την Τρίτη 25/06/2013 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός
Πανεπιστήμιο Κρήτης
Βούτες, Κτίριο Διοίκησης,
70013 Ηράκλειο Κρήτης
Υπόψη κ. Ζαχαρένια Παπαδάκη
E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 4822/07.06.2013

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Ζαχαρένια Παπαδάκη, Τηλ. (+30) 2810 393171& 393156, φax: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές : κα Βαριδάκη Άρτεμις Τηλέφωνο: 2810-394528

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ**

Στις περιπτώσεις προϊόντων του κάτωθι πίνακα όπου γίνεται αναφορά σε τύπους ορισμένης προέλευσης ή παραγωγής θα γίνουν δεκτά και ισοδύναμα προϊόντα.

	Είδος	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Προϋπολογισμός (άνευ ΦΠΑ)
1	anti-phospho-CaMKII (Thr286) πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων της συνολικής πρωτεΐνης phospho-CaMKII (Thr286) προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους (προτεινόμενη αραίωση) : ανοσοαποτύπωσης (1/1000) Τα πολυκλωνικά αυτά αντισώματα να έχουν παραχθεί με την χρήση φωσφωπεπτιδίου που αντιστοιχεί στις γύρω περιοχές της Thr286 ανθρώπινου CaMKII. Στα αντισώματα να έχει γίνει καθαρισμός με protein A και peptide affinity chromatography. να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (validated) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	370,00 €
2	anti-phospho-PKCζ/λ (Thr410/403) πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων της πρωτεΐνης phospho-PKCζ/λ (Thr410/403) (και της ενδογενής PKCγ μόνο όταν φωσφωρυλώνεται στην threonine 514) προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, μαιμού ή άνθρωπο. Το αντίσωμα δεν αλληλεπιδρά με τις άλλες PKC ισομορφές. με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους : ανοσοαποτύπωσης (αραίωση 1/1000) Source/Purification: Τα πολυκλωνικά αυτά αντισώματα έχουν παραχθεί με την χρήση φωσφωπεπτιδίου που αντιστοιχεί στις γύρω περιοχές της Thr410 ανθρώπινου PKCζ. Στα αντισώματα έχει γίνει καθαρισμός με protein A και peptide affinity chromatography. Να είναι validated. Δηλαδή, να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (όχι από τον τελικό χρήστη). να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	370,00 €
3	anti- PKCζ/λ πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων της συνολικής πρωτεΐνης PKCζ/λ προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, μαιμού ή άνθρωπο. Το αντίσωμα δεν αλληλεπιδρά με τις άλλες PKC ισομορφές. με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους : ανοσοαποτύπωσης (αραίωση 1/1000)	295,00 €

Τα πολυκλωνικά αυτά αντισώματα να έχουν παραχθεί με την χρήση πεπτιδίου που αντιστοιχεί στο ανθρώπινο PKCζ. Στα αντισώματα να έχει

		γίνει καθαρισμός με protein A και peptide affinity chromatography. να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (validated) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	
4	anti-GAPDH μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων της συνολικής πρωτεΐνης GAPDH προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, μαιμού, (γουρούνι) ή άνθρωπο με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους (προτεινόμενη αραίωση) : ανοσοαποτύπωσης (1:1000), ανοσοϊστοχημείας (1:800) και ανοσοφθορισμού (1:200) Θα προτιμηθούν αντισώματα κατασκευασμένα με την τεχνολογία XMT Όλα τα αντισώματα να είναι validated. Δηλαδή, να είναι δοκιμασμένα στις ζητούμενες τεχνικές (όχι από τον τελικό χρήστη) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) Θα προτιμηθεί μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού προς αποφυγή ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων σε flow cytometry και ανοσοϊστοχημεία λόγω μεγάλης ομολογίας πολλών πρωτεϊνών μεταξύ human, mine & rats. επιθυμητή ποσότητα 100μl	327,60 €
5	anti-phospho-CREB(Ser133) μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού (mouse)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης μόνο στην μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης σε προτεινόμενη αραίωση 1:1000 με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων του CREB μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένο στην θέση της σερίνης 133 [phospho-CREB(Ser133)] προερχόμενου από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο. Επίσης το αντίσωμα αναγνωρίζει την φωσφορυλιωμένη μορφή της CREB-related πρωτεΐνης, ATF-1 Ισοτύπου IgG1 να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (validated) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	358,80 €
6	anti-p44/42 (Erk1/2) μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού (mouse)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης μόνο στην μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης σε προτεινόμενη αραίωση 1:2000 με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων της συνολικής p44/42 MAP κινάσης (Erk1/2) προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, χάμστερ, μαιμού, μινκ (mink), zebrafish, βοοειδή, γουρούνι ή άνθρωπο. Μη αναγνώριση των JNK/SAPK ή της p38 MAP κινάσης Ισοτύπου IgG1 να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (validated) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού)	327,60 €

		η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	
7	anti-spinophillin πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους (προτεινόμενη αραιώση) : ανοσοαποτύπωσης (1:1000), και συν-ανοσοκατακρήμνισης (1:50) με δυνατότητα αναγνώρισης των ενδογενών επιπέδων της συνολικής πρωτεΐνης spinophillin προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, μαΐμου ή άνθρωπο να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (validated) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	343,20 €
8	anti-LIMK1 πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (προτεινόμενη αραιώση 1:1000) και συν-ανοσοκατακρήμνισης (προτεινόμενη αραιώση 1:50) με δυνατότητα αναγνώρισης συνολικής πρωτεΐνης LIMK1 (ανεξάρτητα από την φωσφορυλίωση) προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, μαΐμου ή άνθρωπο. Το αντίσωμα να μην αλληλεπιδρά με το LIMK2. να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (validated) να παρέχονται τεχνικά φυλλάδια (data sheets) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραιώση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού) η εταιρεία αντισωμάτων να έχει αποδεδειγμένα, αντισώματα για την μελέτη ολοκλήρου του βιοχημικού μονοπατιού (pathway) επιθυμητή ποσότητα 100μl	328,00 €
9	anti-PKA R2 πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραιώση 1/1000), συν-ανοσοκατακρήμνισης και ELISA με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης RKA R2 προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, κουνέλι ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση που το προϊόν δεν είναι αντιπροσωπευτικό της παρουσίας του στο δελτίο προϊόντος (datasheet)	650,00 €
10	anti-phosphoHDAC5 (S259) πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραιώση 1/500-1/1000) συν-ανοσοκατακρήμνισης, ανοσοϊστοχημείας και ELISA (αραιώση 1/5000) με δυνατότητα αναγνώρισης φωσφορυλιωμένης στην σερίνη 259 HDAC5 πρωτεΐνης προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση που το προϊόν δεν είναι αντιπροσωπευτικό της παρουσίας του στο δελτίο προϊόντος (datasheet)	650,00 €
11	anti-phosphoHDAC5 (S498) πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης, συν-ανοσοκατακρήμνισης και ανοσοϊστοχημείας με δυνατότητα αναγνώρισης φωσφορυλιωμένης στην σερίνη 498 HDAC5 πρωτεΐνης προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση που το προϊόν δεν είναι αντιπροσωπευτικό της παρουσίας του στο δελτίο προϊόντος (datasheet)	650,00 €

12	anti-alpha 2a adrenergic Receptor πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (1μg/ml), συν-ανοσοκατακρήμνισης και ανοσοϊστοχημείας με δυνατότητα αναγνώρισης της πρωτεΐνης alpha 2a adrenergic Receptor (C-terminal) προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση που το προϊόν δεν είναι αντιπροσωπευτικό της παρουσίας του στο δελτίο προϊόντος (datasheet) επιθυμητή ποσότητα 100μg σε συγκέντρωση 0,5mg/ml	650,00 €
13	anti-CAMKII πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης σε αραιώση 1/500 με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης CAMKII προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο, κουνέλι, κότα, ινδικό χοιρίδιο, hamster, αγελάδα ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση που το προϊόν δεν είναι αντιπροσωπευτικό της παρουσίας του στο δελτίο προϊόντος (datasheet) επιθυμητή ποσότητα 200μg σε συγκέντρωση 1mg/ml	650,00 €
14	anti-14-3-3 πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραιώση 1/1000) συν-ανοσοκατακρήμνισης, ανοσοϊστοχημείας και ανοσοφθορισμού. με δυνατότητα αναγνώρισης όλων των ισομορφών της 14-3-3 προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG δυνατότητα αντικατάστασης σε περίπτωση που το προϊόν δεν είναι αντιπροσωπευτικό της παρουσίας του στο δελτίο προϊόντος (datasheet)	650,00 €
15	anti-Fos πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (σε αραιώσεις 1/100-1/1000), ανοσοκατακρήμνισης, ανοσοφθορισμού (σε αραιώσεις 1/50-1/500), ELISA (σε αραιώσεις 1/30-1/3000) και ανοσοϊστοχημείας (σε αραιώσεις 1/50-1/500) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης c-Fos προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο. Ισοτύπου IgG επιθυμητή συγκέντρωση 200μg/ml	380,00 €
16	anti- GFP (Green Fluorescent Protein) αντίσωμα κοτόπουλου(chicken)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραιώση 1/5000) και ανοσοϊστοχημείας (αραιώση 1/500) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης Cre recombinase προερχόμενης από όλα τα είδη ζώων και τον άνθρωπο. Ισοτύπου IgY επιθυμητή ποσότητα 400μL (συγκέντρωση 10mg/mL, βάση μέτρησης απορρόφησης στα 280nm)	357,00 €
17	anti-synapsin I – synaptic marker πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραιώση 1/1000), ανοσοφθορισμού (αραιώση 1/500), ανοσοϊστοχημείας και ανοσοκατακρήμνισης. με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης synapsin I – synaptic marker προερχόμενης από ποντικό, αρουραίο, ινδικό χοιρίδιο, αγελάδα και τον άνθρωπο. Ισοτύπου IgG επιθυμητή ποσότητα 10μg σε συγκέντρωση 0.2mg/mL	700,00 €
18	anti-CREB μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραιώση 1/500-1/1000), ανοσοϊστοχημείας (αραιώση 1/250-1/500) και συν-ανοσοκατακρήμνισης (αραιώση 1/80) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης CREB προερχόμενης από ποντίκι, αρουραίο ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG επιθυμητή ποσότητα 100μl	650,00 €

19	anti-Rac1 πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης Rac1 προερχόμενης από ποντικό, αρουραίο ή άνθρωπο Ισοτύπου IgG Επιθυμητή συγκέντρωση 1mg/mL	232,00 €
20	anti-Cre Recombinase μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικίου (mouse)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραίωση 1/500-1/5000), ανοσοφθορισμού, ELISA (αραίωση 1/500-1/5000) και ανοσοϊστοχημείας (αραίωση 1/500-1/5000) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης Cre recombinase προερχόμενης από όλα τα είδη ζώων και τον άνθρωπο. Ισοτύπου IgG1 επιθυμητή ποσότητα 100μL	382,00 €
21	anti-Enkephalin μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικίου (mouse)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους RIA, ανοσοφθορισμού (αραίωση 1/100), ανοσοκυτταροχημείας (αραίωση 1/300) και ανοσοϊστοχημείας (αραίωση 1/100-1/400) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης enkephalin (Met5- και Leu5-) προερχόμενης από hamster, αρουραίο κουνέλι και ινδικό χοιρίδιο επιθυμητή ποσότητα 100μL	208,00 €
22	anti-NeuN μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικίου (mouse)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης, ανοσοκατακρήμνισης ανοσοκυτταροχημείας (αραίωση 1/10-1/100) και ανοσοϊστοχημείας (αραίωση 1/100-1/1000) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης NeuN προερχόμενης από κοτόπουλο, ποντικό, πτηνά, κουνάβι και τον άνθρωπο. Ισοτύπου IgG1 επιθυμητή ποσότητα 500μg (συγκέντρωση 1 mg/mL)	353,00 €
23	anti-Tryptophan hydroxylase πολυκλωνικό αντίσωμα πρόβατου (sheep)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραίωση 1/1000) και ανοσοκατακρήμνισης με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης Tryptophan hydroxylase προερχόμενης από αρουραίο και τον άνθρωπο. επιθυμητή ποσότητα 100μl	326,11 €
24	anti-Glutamate Decarboxylase 65/67 πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης (αραίωση 1/500) και ανοσοϊστοχημείας (αραίωση 1/200-1/5000) με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης Glutamate Decarboxylase 65/67 προερχόμενης από ποντικό, αρουραίο και τον άνθρωπο. επιθυμητή ποσότητα 50μl	289,53 €
25	anti-GluR1-NT (N-terminus) μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού (mouse)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης, ανοσοκατακρήμνισης, ELISA και ανοσοϊστοχημείας με δυνατότητα αναγνώρισης του N-terminus της πρωτεΐνης GluR1 προερχόμενης από αρουραίο. επιθυμητή ποσότητα 100μg σε συγκέντρωση 1mg/ml	246,69 €
26	anti-GluR2 (C-terminus) πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης με δυνατότητα αναγνώρισης του C-terminus της πρωτεΐνης GluR2 προερχόμενης από αρουραίο ή ποντικό. επιθυμητή ποσότητα 100μl	223,20 €
27	anti-RGS4 πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού (rabbit)	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης σε αραίωση 1/1000 με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης RGS4 προερχόμενης από αρουραίο. Ισοτύπου IgG επιθυμητή ποσότητα 100μl	209,89 €
28	anti-CAMKIIalpha μονοκλωνικό αντίσωμα	με δυνατότητα χρησιμοποίησης σε μεθόδους ανοσοαποτύπωσης και ανοσοϊστοχημείας	230,74 €

	ποντικού (mouse)	με δυνατότητα αναγνώρισης πρωτεΐνης CAMKIIalpha προερχόμενης από βοοειδή ή άνθρωπο. Ισοτύπου IgG1	
29	Phospho-PKC Antibody Sampler Kit (kit αντισωμάτων)	Να περιέχει τα αντισώματα όπως αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα [40 µl από κάθε πρώτο αντίσωμα και 100 µl από το anti-rabbit IgG δευτερό αντίσωμα (HRP-conjugate)]. Το Phospho-PKC (βII Ser660) αντίσωμα αναγνωρίζει τις PKCα, β I, β II, δ, ε και η ισομορφές μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένες στο carboxy-terminal residue ομόλογο της Ser660 του PKCβ II. Το Phospho-PKCδ (Ser643) αντίσωμα αναγνωρίζει την PKC δ όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην Ser643, και το PKCθ στην Ser676. Το PKD/PKCμ αντίσωμα αναγνωρίζει το PKD/PKCμ μόνο. Όλα τα άλλα phospho-PKC αντισώματα αναγνωρίζουν μόνο την συγκεκριμένη ισομορφή τους όταν φωσφορυλιώνεται στις αναφερόμενες θέσεις. Να είναι validated. Δηλαδή, να είναι δοκιμασμένο στις ζητούμενες τεχνικές (όχι από τον τελικό χρήστη). Να παρέχεται τεχνικό φυλλάδιο (data sheet) με τις ακριβείς προτεινόμενες συνθήκες (αραίωση, απαιτούμενα διαλύματα, προετοιμασία δειγμάτων κλπ).(τα συγκεκριμένα φυλλάδια να παρέχονται με την κατάθεση του διαγωνισμού).	710,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΙΔΟΣ Α/Α 29

	ποσότητα	τεχνικές	Είδη που αναγνωρίζονται	Μοριακό βάρος	Είδος παραγωγής (ισότοπος)
Phospho-PKD/PKCμ (Ser916) αντίσωμα	40 µl	W IP	H M R Mk	115	Rabbit (κουνέλι)
PKD/PKCμ αντίσωμα	40 µl	W F	H M R Mk	115	Rabbit IgG
Phospho-PKD/PKCμ (Ser744/748) αντίσωμα	40 µl	W	H M R Mk	115	Rabbit IgG
Phospho-PKC (pan) (βII Ser660) αντίσωμα	40 µl	W	H M R Mk	78, 80, 82, 85	Rabbit IgG
Phospho-PKCα/β II (Thr638/641) αντίσωμα	40 µl	W IP	H M Mk (R) (Hm)	80, 82	Rabbit IgG
Phospho-PKCδ (Thr505) αντίσωμα	40 µl	W	H M R	78	Rabbit IgG
Phospho-PKCδ/θ (Ser643/676) αντίσωμα	40 µl	W IHC-P	H M R Mk X	78	Rabbit IgG
Phospho-PKCθ (Thr538) αντίσωμα	40 µl	W	H R Mk B (M)	79	Rabbit IgG
Phospho-PKCζ/λ (Thr410/403) αντίσωμα	40 µl	W	H M R Mk	76	Rabbit IgG
Anti-rabbit IgG, HRP-linked αντίσωμα	100 µl				Goat (κατσίκια)

Τεχνικές: W=ανοσοαποτύπωση IP=ανοσοκατακρήμνιση IHC-P=ανοσοιστοχημεία (παραφίνη)
F=Κυτταρομετρία ροής (flow cytometry)
Reactivity Key: H=ανθρώπινο M=ποντικού R=αρουραίου Hm=Hamster Mk=μειμούς X=Xenopus
B=βοοειδών