



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ηράκλειο, 28.07.2014

Αρ. πρωτ. 8442

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια **αναλωσίμων εργαστηρίου** για την κάλυψη των αναγκών του έργου με τίτλο «Γενωμική προσέγγιση για την κατανόηση των μηχανισμών αποτοξικοποίησης των ξενοβιοτικών και της προσαρμογής του δάκου στον ελαιόκαρπο» και κα 3956

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

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 πέντε χιλιάδων οχτακοσίων πενήντα τέσσερα ευρώ (5.854.00€) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

– επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ και σαράντα δύο λεπτών (7.200,42€)
συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

III. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Πανεπιστήμιο Κρήτης στο τμήμα Βιολογίας (ερευνητική ομάδα Κου Βόντα, Εργαστήριο Ε219) εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

IV. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης.

Διευκρινίζεται ότι μόνο οι προσφορές που θα περιέχουν όλα τα ζητούμενα ανά ομάδα είδη θα γίνονται δεκτές και θα αξιολογούνται.

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.

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή (αποστολή αρχείου μέσω mail) μέχρι και την Τρίτη 26/08/2014 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
8442/28.07.2014

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. 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 Τσακινέλη Δήμητρα, Τηλέφωνο: 2810- 394438 , E-mail: dimitsaki@yahoo.gr

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Διευκρινίζεται ότι στις περιπτώσεις προϊόντων του παρακάτω πίνακα όπου γίνεται αναφορά σε τύπους ορισμένης προέλευσης ή παραγωγής θα γίνουν δεκτά και ισοδύναμα προϊόντα.

A/A	Είδος & Τεχνικές προδιαγραφές του	Ποσότητα
1	Kapa SYBR Fast Master Mix (2x) Universal, kit (10 ml): Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl₂, dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl	1
2	Kapa SYBR Fast Master Mix (2x) Universal, kit (50 ml): Real Time PCR mix με SYBR Green. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl₂, dNTPs και stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 5000 αντιδράσεων των 20μl, (50ml)	1
3	Porablot NY amp (transfer membrane) 0.2μm: Μεμβράνη Nylon amphoteric με supporting tissue. Να έχει μέγεθος πόρων 0,20 μm. Να είναι κατάλληλη για Southern, Northern, και dot blotting. Σε ρολό διαστάσεων 0,3x3 m.	2
4	Dried Brewer's yeast: BREWERS YEAST .Σε συσκευασία των 25lb.	1
5	Kapa Long Range: Πολυμεράση κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων DNA	2

	Για ενίσχυση τμημάτων έως και 20 kb με εξαιρετική ευαισθησία και αυξημένη πιστότητα. Να διαθέτει 3x - 4x μεγαλύτερη πιστότητα από την Taq πολυμεράση. Να έχει συγκέντρωση 5 U/μl. Να είναι κατάλληλη και για την ενίσχυση μικρής αρχικής ποσότητας DNA. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 units πολυμεράσης 5x LongRange Buffer 25 mM MgCl₂ διάλυμα 250 μl dNTP Μείγμα (10 mM το κάθε ένα)	
6	Kapa Hifi Hotstart: Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl₂ και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 2,8 x 10⁻⁷ ή μικρότερη. Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl.	1
7	KAPA Taq Hot Start DNA Polymerase with antibody, pac/500 units: Antibody-based HotStart DNA Πολυμεράση κατάλληλη για υψηλής ειδικότητας, ευαισθησίας και απόδοσης PCR. Να παρουσιάζει 5'-3' δραστικότητα πολυμεράσης και 3'-5' δραστικότητα εξωνουκλεάσης. Να έχει error rate 1 error per 2.2 x 10⁵ nucleotides . Να δίνει A-tailed PCR products κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA cloning vectors. Να συνοδεύεται από 5X Reaction buffer και 25mM MgCl₂. Να έχει συγκέντρωση 5 units/ml. Σε συσκευασία των 250 units	1
8	Nucleospin Extract II: Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης. Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (μικρότεροι από 20 μl) και μέχρι 100 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών.	1
9	Midi Prep Nucleo Bond Xtra Midi: Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμ-	1

	βάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της απο-τελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400 µg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	
10	PCR strips (pack of 120): Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και στρογγυλά καπάκια σε οκτάδες (8-strip caps). Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, human gDNA. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων το καθένα (120 x 8-strip tubes & 120 x 8-strip caps).	1
11	Agarose 500gr: Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNases και RNases. Σε συσκευασία των 500gr	2
12	Lenti-X GoStix: Δοκιμαστικά στικ για την επιβεβαίωση lentiviral packaging reactions, τιτλοδότηση lenti – ιών. Να είναι γρήγορη η διαδικασία και να μην διαρκεί πάνω από 10 λεπτά. Να απαιτείτε μόνο 20µl υπερκείμενου για να πραγματοποιηθεί η δοκιμασία.	1
13	Xfect Single Shots (Mini): Αντιδραστήρια σε λυοφιλοποιημένη μορφή για DNA transfection. Κατάλληλο για χρήση με τις περισσότερες κυτταρικές σειρές. Να είναι κατά το δυνατόν μη κυτταροτοξικό. Να έχει υψηλή απόδοση. Η ποσότητα του αντιδραστηρίου σε κάθε tube να έχει βελτιστοποιηθεί για ένα μοναδικό φρεάτιο ενός πλακιδίου 6 φρεατίων. Οι επιμολύνσεις να μπορούν να πραγματοποιηθούν εξ ολοκλήρου στην παρουσία ορού. Να διατίθεται σε συσκευασία για 4 επιμολύνσεις	1