



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ηράκλειο, 18/09/2015

Αρ. πρωτ. 8150

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 «Mechanisms that prevent tetraploidization and DNA breakage in cells with chromatin bridges» και ΚΑ 4227.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΑΙCΡ

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια των εργαστηριακών αναλωσίμων του **παραρτήματος Α** της διακήρυξης.

Ι. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 5.220,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ – 6.420,60€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και αναλύεται ανά ομάδα ως εξής:

Α/Α	ΟΜΑΔΕΣ	Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ)
1	Ομάδα 1. Νουκλεάσες, Ένζυμα περιορισμού και Χημικά	2.000 €
2	Ομάδα 2. Υλικά Κυτταροκαλλιέργειας	1.702 €
3	Ομάδα 3. Πλαστικά	1.518 €

ΙΙ. ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, Εργαστήριο Κυτταρικού Κύκλου και Διαίρεσης, Ε220, Τμήμα Βιολογίας εντός 30 ημερών από την παραγγελία.

III. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν προσφορά που θα αφορά στο σύνολο των ειδών της πρόσκλησης ή για το σύνολο των ειδών μιας τουλάχιστον ομάδας.

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.

IV. 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 Δευτέρα 05/10/2015 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός
Πανεπιστήμιο Κρήτης
Βούτες, Κτίριο Διοίκησης,
70013 Ηράκλειο Κρήτης
Υπόψη κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια
φας: (+30) 2810 393174
E-mail: renia.papadaki@uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 8150/18.09.2015

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια, Τηλ. (+30) 2810 393171, φας: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr, γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για τις προδιαγραφές: κ. Ζάχο Γεώργιο, Τηλέφωνο: 2810394380, E-mail: gzachos@biology.uoc.gr

Η Αναπληρώτρια Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Ελένη Παπαδάκη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

ΟΜΑΔΑ 1: Νουκλεάσες, Ένζυμα περιορισμού και Χημικά.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	D(+)-Galactose	D(+)-Galactose καθαρότητας BioChemica, min. 98 % Heavy metals (as Pb) max. 0.001 % Water (K.F.) max. 0.3 % Να παρέχεται σε συσκευασία του 1 kg	1 kg	2
2	DTT	DTT καθαρότητας μοριακής βιολογίας DNases/RNases/Proteases μη ανιχνεύσιμες ελάχιστης καθαρότητας: min. 99.5 % pH (0.1 M; H ₂ O; 20°C) 4.0 - 6.0 DTT (oxidized) max. 0.5 % Water (K.F.) max. 0.5 % Να παρέχεται σε συσκευασία των 25 g	25 g	1
3	SDS ultrapure	SDS ultrapure ελάχιστης καθαρότητας: min. 99.0 % pH (0.1 M; H ₂ O; 25°C) 5.0 - 7.0 Water max. 0.05 % , Chloride max. 0.025 % , Phosphate max. 0.0001 % , Pb max. 0.0005 % Να παρέχεται σε συσκευασία των 500 g	500 g	1
4	T4 DNA Ligase	T4 DNA Ligase, concentrated Να έχει συγκέντρωση: 2,000,000 units/ml Να συνοδεύεται από Reaction Buffer(10X) Να παρέχεται σε συσκευασία των 100.000units	100.000 units	1
5	Micrococcal Nuclease	Micrococcal Nuclease Να έχει συγκέντρωση 2.000.000 gels units/ml Να συνοδεύεται από Buffer 10X και BSA 10 mg/ml Να παρέχεται σε συσκευασία των 320.000 gel units	320.000 gel units	2

6	Ένζυμο περιορισμού NlaIII	Ένζυμο περιορισμού NlaIII, recombinant Να λειτουργεί με 100% απόδοση στο διάλυμα αντίδρασης. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να έχει ελαχιστοποιημένο star activity (μη ειδική πέψη). Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X). Να έχει συγκέντρωση 100,000 units/ml και ποσότητα 2.500 units Παρέχεται με: Buffer με ενεργότητα 100% αποτελούμενο από: 50 mM Potassium Acetate 20 mM Tris-acetate 10 mM Magnesium Acetate 100 µg/ml BSA pH 7.9 @ 25°C	2.500 units	2
7	Ένζυμο περιορισμού SpeI	Ένζυμο περιορισμού SpeI, recombinant Να λειτουργεί με 100% απόδοση στο διάλυμα αντίδρασης. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς του. Να έχει ελαχιστοποιημένο star activity (μη ειδική πέψη). Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης (10X). Να έχει συγκέντρωση 10,000 units/ml και ποσότητα 500 units Παρέχεται με: Buffer με ενεργότητα 100% αποτελούμενο από: 50 mM Potassium Acetate 20 mM Tris-acetate 10 mM Magnesium Acetate 100 µg/ml BSA pH 7.9 @ 25°C	500 units	1

ΟΜΑΔΑ 2: Υλικά Κυτταροκαλλιέργειας, DNA kits, films.

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία	Ποσότητα
1	Ορός εμβρύου μόσχου	Fetal Bovine Serum , – 500ml Να είναι αποστειρωμένο με gamma ακτινοβολία	Fl/500ml	2
2	DMEM υψηλής γλυκόζης	DMEM υψηλής γλυκόζης με σταθερή L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο Σε συσκευασία των 500ml	500ml	15

3	Διάλυμα τρυψίνης 0,25% σε PBS χωρίς Ασβέστιο και Μαγνήσιο	Διάλυμα τρυψίνης 0,25% σε PBS χωρίς Ασβέστιο και Μαγνήσιο Σε συσκευασία των 100ml	100ml	5
4	Διάλυμα Πενικιλλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X	Διάλυμα Πενικιλλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X Σε συσκευασία των 20ml	20ml	2
5	L-Γλουταμίνη 100X, 200mM	L-Γλουταμίνη πυκνότητας 100X, 200mM Σε συσκευασία των 100ml	100ml	2
6	X-ray film για αυτοραδιογραφία	X-ray film για αυτοραδιογραφία Να είναι άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων. Οι διαστάσεις τους να είναι 18 x 24cm Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 φύλλων	100 φύλλα	1
7	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων	Kit/ 250 preps	1

8	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	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 περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400μg 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 100 απομονώσεων	Kit/ 100 preps	1
9	Αντιδραστήριο για DNA transfection.	Αντιδραστήριο για DNA transfection . Κατάλληλο για χρήση με τις περισσότερες κυτταρικές σειρές. Να είναι κατά το δυνατόν μη κυτταροτοξικό, Να έχει υψηλή απόδοση. Η διαδικασία να είναι απλή, και να επιτυγχάνεται σε περίπου 2 ώρες. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων	kit / 100 reactions	1
ΟΜΑΔΑ 3: Πλαστικά.				
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ορολογικές πιπέττες 5 ml, αποστειρωμένες.	Ορολογικές πιπέττες 5 ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες, σε ατομική συσκευασία.	50 τεμάχια	30
2	Ορολογικές πιπέττες 10 ml, αποστειρωμένες.	Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.	50 τεμάχια	30

3	Ορολογικές πιπέττες 25 ml, αποστειρωμένες.	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία.	20 τεμάχια	20
4	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, αποστειρωμένα.	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g.	50 τεμάχια	10
5	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, αποστειρωμένα.	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x29mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g.	25 τεμάχια	12
6	Ρύγχη (Tips) πιπετών 200 μl.	Ρύγχη (Tips) πιπετών 200μl, με διαβάθμιση στα 10μl, 50μl και 100μl, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl & 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl & 25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl , 10 – 100μl & 20 – 200μl Socorex Multichannel 20 –200μl & 10 – 100μl Labsystem orange/ Finnpipette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpipette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μl& Titertek multichannel 5 – 200μl Brand 2 - 100μl & Brand Multichannel 5 - 200μl	500 τεμάχια	20
7	Ρύγχη (Tips) πιπετών 1000 μl.	Ρύγχη (Tips) πιπετών 1000μl, με διαβάθμιση στα 100μl, 500μl και 1000μl κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl & 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem / Finnpipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl Συσκευασία : 20 συσκ. Χ 250 ρύγχη = 5.000 τεμ.	250 τεμάχια	20
8	Micro tube 1.5ml.	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση.	500 τεμάχια	5
9	Τρυβλία 92 mm, αποστειρωμένα.	Τρυβλία 92 mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία.	20 τεμάχια	24
10	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 35X10 mm, αποστειρωμένα.	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 35X10 mm, επιφάνεια καλλιέργειας 8 cm ² υδρόφιλη, με SuperGRIP, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένα.	500 τεμάχια	1
11	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 60X15 mm, αποστειρωμένα.	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 60X15 mm, επιφάνεια καλλιέργειας 21 cm ² υδρόφιλη, με SuperGRIP, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένα.	500 τεμάχια	1

12	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 100Χ20 mm, αποστειρωμένα.	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 100Χ20 mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58 cm ² υδρόφιλη, με SuperGRIP, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένα.	300 τεμάχια	2
13	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 150Χ20 mm, αποστειρωμένα.	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας 150Χ20 mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152 cm ² υδρόφιλη, με SuperGRIP, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένα.	100 τεμάχια	1
14	Ρύγχη πιπετών (tips) μέγιστου όγκου δείγματος 10 ul	Ρύγχη πιπετών (tips) μέγιστου όγκου δείγματος 10 ul, Λευκά, κατάλληλα για τα πιο κάτω είδη πιπετών: Eppendorf 0,1-2,5 ul & 0,5-10 ul & 2-20 ul, Gilson P2 0,1-2 ul & P10 0,5-10 ul, Biohit 0,5-10 ul, Finnpiquette 0,5-10 & 0,2-2 ul.	5000 τεμάχια	1
15	Κρυοσωληνάρια όγκου 2,0 ml, αποστειρωμένα.	Κρυοσωληνάρια όγκου 2,0 ml, ονομαστικού όγκου 1, 8 ml, με εξωτερικό βιδωτό πώμα, αποστειρωμένα, non-pyrogenic, non-cytotoxic, ανθεκτικά από 121 OC έως -196 OC.	500 τεμάχια	1