



Προς: Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας «Άγιος Παντελεήμων»  
Τμήμα: Προμήθειών  
Email: prom@nikaia-hosp.gr

Αρ. Πρωτ. : 101

Θέμα: «Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών Αντιδραστηρίων Ανοσολογικού»

Αθήνα, 01 Μαρτίου 2016

Αξιότιμοι κύριοι,

Με αφορμή την δημόσια διαβούλευση αντιδραστηρίων του ανοσολογικού τμήματος θα θέλαμε να παρέμβουμε στις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

## **6. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ- ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ-ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ**

#### Προδιαγραφή 10

Ζητά: 'Το σύστημα να διαθέτει ... ώστε να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης περίπου 90 ηλεκτροφορήσεων πρωτεϊνών την ώρα και ...'. Η συγκεκριμένη απαίτηση για αυτή την ταχύτητα είναι υπερβολική-πολύ υψηλή για τον ετήσιο ζητούμενο αριθμό εξετάσεων-κιτ. Ζητούμε η ταχύτητα του αναλυτή να πέσει σε λογικότερα-χαμηλότερα επίπεδα από 90 σε 70 εξετάσεις/ώρα. Ήτοι ζητούμε την προδιαγραφή να ανασκευαστεί ως ακολούθως: 'Το σύστημα να διαθέτει ... ώστε να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης περίπου 70 ηλεκτροφορήσεων πρωτεϊνών την ώρα και ...'

### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ - ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ**

Τα αντιδραστήρια ζητούνται ως ΚΙΤ λαμβανομένης υπόψη της συσκευασίας και των επιμέρους περιεχομένων των αντιδραστηρίων που αυτή τη στιγμή χρησιμοποιούνται από το εργαστήριο. Με αυτό τον τρόπο δεν είναι απολύτως ξεκάθαρο σε οποιαδήποτε άλλη εταιρία πλην αυτής που χρησιμοποιεί το εργαστήριο να καταθέσει προσφορά. Ο οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος καλείται να βγάλει συμπέρασμα και να καταθέσει προσφορά υποθέτοντας-υπολογίζοντας τον ζητούμενο αριθμό τεστ μέσα από τις συσκευασίες-περιγραφές συγκεκριμένης μάρκας αντιδραστηρίων. Ζητούμε λοιπόν, ώστε να είναι πιο ξεκάθαρα τα πράγματα, τα αντιδραστήρια-εξετάσεις να ζητούνται ως ακολούθως:

Ηλεκτροφόρηση Λευκωμάτων, Protein Electrophoresis : ετήσιος αριθμός εξετάσεων ..... (π.χ. 1400)

Ανοσοκαθίλωση ορού, Immunofixation τριχειδική μέθοδος: ετήσιος αριθμός εξετάσεων ..... (π.χ. 400)

## **7. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ IgG ΟΛΙΓΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΣΤΟ ΟΡΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΓΚΕΦΑΛΟΝΩΤΙΑΙΟ ΥΓΡΟ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΙΣΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΕ ΑΓΑΡΩΣΗ**

#### Προδιαγραφή 3

Ζητά: 'Να έχει φορέα δειγμάτων μιας χρήσης και μην απαιτούνται πάνω από 10μl δείγματος '. Σε ότι αφορά την πρώτη πρόταση συμφωνούμε με το κομμάτι 'Να έχει φορέα δειγμάτων μιας χρήσης '. Όσον αφορά τη δεύτερη πρόταση θεωρούμε ότι η απαίτηση για τόσο μικρό όγκο δείγματος είναι υπερβολική και χαρακτηριστική συγκεκριμένων συστημάτων. Ο απαιτούμενος όγκος δείγματος δεν ορίζεται στις προδιαγραφές κανενός συστήματος-αναλυτή καθώς εξαρτάται από την αντίστοιχη εξέταση (βλέπε Προδιαγραφή 5 Αναλυτή Τριχειδικής Ηλεκτροφόρησης όπου ζητείται: ' Να απαιτείται μικρή ποσότητα δείγματος.'). Γενικά αυτό που αναφέρεται συνήθως στις προδιαγραφές και αφορά τον όγκο δείγματος είναι ο ελάχιστος (νεκρός) όγκος του, ο



# Diachel®



Σπ. Μερκούρη 78 & Αλκιμάχου 1 • 11634 Αθήνα Τηλ.: +30 210 7239306, -307 Fax: +30 210 7219874 e-mail: info@diachel.gr -web site: [www.diachel.gr](http://www.diachel.gr) ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: +30 2310 855565 Fax: +30 2310 855 564

οποίος στις καλύτερες των περιπτώσεων ζητείται: για τα δείγματα σε πρωτοταγή σωληνάρια να μην υπερβαίνει το 1ml, ενώ για δείγματα σε cups να μην υπερβαίνει τα 100μl.

Στην προκειμένη περίπτωση προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως ακολούθως:

‘ Να έχει φορέα δειγμάτων μιας χρήσης και ο όγκος δείγματος να μην υπερβαίνει τα 50 μl. ‘

Η  
‘Να έχει φορέα δειγμάτων μιας χρήσης και να απαιτείται μικρός όγκος δείγματος. Να αναφερθεί ο όγκος προς αξιολόγηση. ‘

#### Προδιαγραφή 5

Ζητά: ‘Να διαθέτει τροφοδοτικό από 0 – 1500 volt,’ Η συγκεκριμένη απαίτηση χαρακτηρίζει σύστημα συγκεκριμένης εταιρίας το οποίο απαιτεί την ύπαρξη πολύ υψηλής τάσης για τις εξετάσεις ισοηλεκτρικής εστίασης. Όμως υπάρχουν στην αγορά συστήματα τα οποία τρέχουν τις συγκεκριμένες εξετάσεις αξιόπιστα χωρίς την αναγκαιότητα τόσο υψηλών και επικίνδυνων τάσεων.

Επομένως προτείνουμε η προδιαγραφή να διαμορφωθεί ως ακολούθως:

‘ Το τροφοδοτικό του συστήματος να παρέχει την απαιτούμενη τάση για τη διεξαγωγή των ζητούμενων εξετάσεων. Να αναφερθεί η τάση προς αξιολόγηση. ‘

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Σ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΙΣΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ**

**Τα αντιδραστήρια ζητούνται ως ΚΙΤ λαμβανομένης υπόψη της συσκευασίας και των επιμέρους περιεχομένων των αντιδραστηρίων που αυτή τη στιγμή χρησιμοποιούνται από το εργαστήριο. Με αυτό τον τρόπο δεν είναι απολύτως ξεκάθαρο σε οποιαδήποτε άλλη εταιρία πλην αυτής που χρησιμοποιεί το εργαστήριο να καταθέσει προσφορά. Ο οποιοσδήποτε ενδιαφερόμενος καλείται να βγάλει συμπέρασμα και να καταθέσει προσφορά υποθέτοντας-υπολογίζοντας τον ζητούμενο αριθμό τεστ μέσα από τις συσκευασίες-περιγραφές συγκεκριμένης μάρκας αντιδραστηρίων. Ζητούμε λοιπόν, ώστε να είναι πιο ξεκάθαρα τα πράγματα, τα αντιδραστήρια-εξετάσεις να ζητούνται ως ακολούθως:**

IgG ολιγοκλωνικά αντισώματα στο ENY: **ετήσιος αριθμός εξετάσεων ..... (π.χ. 90)**

Ανοσοκαθίλωση, Immunofixation: **ετήσιος αριθμός εξετάσεων ..... (π.χ. 160)**

Ανοσοκαθίλωση ούρων μετά από συμπύκνωση, u Immunofixation Bence Jones: **ετήσιος αριθμός εξετάσεων ..... (π.χ. 160)**

Ηλεκτροφόρηση λευκωμάτων, Protein Electrophoresis: **ετήσιος αριθμός εξετάσεων ..... (π.χ. 280)**

Είμαστε πάντοτε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση χρειαστείτε.

Με εκτίμηση,

Για την εταιρεία DIACHEL A.E

**DIACHEL A.E.**  
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΧΗΜΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΟΓΙΑ  
ΕΠ. ΜΕΡΚΟΥΡΗ 78 & ΑΛΚΙΜΑΧΟΥ 1 - ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ. 0953413114 - ΔΟΥ: ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ  
ΗΛ. 210 7239306-7 - FAX: 210 7219874

Γιάννης Καρταλάς  
Χημικός Μηχανικός (M.Eng.)  
Product Manager  
Τηλ.Επικοινων.: 210-7239306,  
Κινητό: 6977-600296,  
e-mail: g.kartalass@diachel.gr