

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Συνοδεύουν την 38/24-09-2026 αίτηση αγοράς του Εργαστηρίου Αιματολογίας

Κωδικός: 181822 Πιπέτα Αυτόματη Σταθερού Όγκου (συνολικά τεμάχια: 4).

Στον κωδικό αυτό εντάσσεται η προμήθεια δύο ειδών πιπετών σταθερού όγκου με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

- Πιπέτα Αυτόματη Σταθερού Όγκου 5mL (τεμάχια: 2)
 - ο Ονομαστικός Όγκος: 5000μL.
 - ο Σταθερού όγκου.
 - ο $E\% < \pm 0.6\%$.
 - ο $CV\% < 0.3\%$
 - ο Τύπος ρύγχους: 5ml με δυνατότητα προσαρμογής φίλτρου προστασίας και adapter Pasteur.
- Πιπέτα Αυτόματη Σταθερού Όγκου 1mL (τεμάχια: 2)
 - ο Ονομαστικός Όγκος: 1000μL.
 - ο Σταθερού όγκου.
 - ο $E\% < \pm 0.5\%$.
 - ο $CV\% < 0.2\%$
 - ο Τύπος ρύγχους: 1000μL.

Κωδικός: 161208 Πιπέτα Αυτόματη Μεταβλητού Όγκου με Αυτόματη Απόρριψη Ρύγχους (συνολικά τεμάχια: 25).

Στον κωδικό αυτό εντάσσεται η προμήθεια των παρακάτω πιπετών με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές:

- Πιπέτα Αυτόματη Μεταβλητού Όγκου 1mL (τεμάχια: 5)
 - ο Με αυτόματη απόρριψη ρύγχους.
 - ο Ονομαστικός Όγκος (Εύρος): 100-1000μL.
 - ο Υποδιαίρεση: 1μL.
 - ο $E\%$: Min: $< \pm 1.5\%$, Mid: $< \pm 1.0\%$, Max: $< \pm 0.5\%$
 - ο $CV\%$: Min: $< 0.5\%$, Mid: $< 0.4\%$, Max: $< 0.2\%$
 - ο Τύπος ρύγχους: 1000μL.
- Πιπέτα Αυτόματη Μεταβλητού Όγκου 200μL (τεμάχια: 5)
 - ο Με αυτόματη απόρριψη ρύγχους.
 - ο Ονομαστικός Όγκος (Εύρος): 20-200μL.
 - ο Υποδιαίρεση: 0,2μL.
 - ο $E\%$: Min: $< \pm 1.5\%$, Mid: $< \pm 1.1\%$, Max: $< \pm 0.6\%$
 - ο $CV\%$: Min: $< 0.6\%$, Mid: $< 0.4\%$, Max: $< 0.2\%$
 - ο Τύπος ρύγχους: 200μL.
- Πιπέτα Αυτόματη Μεταβλητού Όγκου 100μL (τεμάχια: 5)
 - ο Με αυτόματη απόρριψη ρύγχους.
 - ο Ονομαστικός Όγκος (Εύρος): 10-100μL.
 - ο $E\%$: Min: $< \pm 1.5\%$, Mid: $< \pm 1.2\%$, Max: $< \pm 0.8\%$
 - ο $CV\%$: Min: $< 1\%$, Mid: $< 0.7\%$, Max: $< 0.3\%$
 - ο Τύπος ρύγχους: 200μL.
 - ο Υποδιαίρεση: 0,1μL
- Πιπέτα Αυτόματη Μεταβλητού Όγκου 50μL (τεμάχια: 5)
 - ο Με αυτόματη απόρριψη ρύγχους.
 - ο Ονομαστικός Όγκος (Εύρος): 5-50μL.

ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ
Καθ. Εργαστηρίου Αιματολογίας
Υποψ. Εργαστηρίου Αιματολογίας ΠαΓΝΗ
Τ.Μ. 80677 - Αρ. Πρωτ. 04107201321

- CV%: Min: < 1%, Mid: < 0.7%, Max: < 0.4%
- Τύπος ρύγχους: 200μL.
- Υποδιαίρεση: 0,1μL

Πιπέτα Αυτόματη Μεταβλητού Όγκου 20μL (τεμάχια: 5)

- Με αυτόματη απόρριψη ρύγχους.
- Ονομαστικός Όγκος (Εύρος): 2-20μL.
- E%: Min: < ± 3%, Mid: < ± 1.8%, Max: < ± 1%
- CV%: Min: < 1,5%, Mid: < 1,1%, Max: < 0.5%
- Τύπος ρύγχους: 200μL.
- Υποδιαίρεση: 0,02μL

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

- Πιπέτες εκτοπίσματος αέρα (air displacement), μονοκάναλες, υψηλής ακρίβειας και επαναληψιμότητας, κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8655 και με σήμανση CE / IVD.
 - Εξαιρετικά ελαφριά κατασκευή με ομαλή διαδρομή εμβόλου (ultra-soft activation) για ελαχιστοποίηση της κατάρτισης του καρπού.
 - Ενσωματωμένο παράθυρο ένδειξης όγκου (digital reading display) στο εμπρόσθιο μέρος του στελέχους, πάντα ευανάγνωστο κατά τη χρήση.
 - Εργονομικό πλήκτρο απόρριψης με μαλακή επένδυση (soft-padded ejector button).
 - Ρυθμιζόμενο σύστημα ύψους ρυγχών για άριστη συμβατότητα και στεγανοποίηση με διάφορους τύπους και μάρκες ρυγχών. Συμβατές με όλα τα tips που χρησιμοποιεί το Εργαστήριο.
 - Ενσωματωμένο σύστημα ταχείας βαθμονόμησης από τον χρήστη χωρίς την ανάγκη ειδικών εργαλείων.
 - Πλήρως αποστείρωση στους 121°C (για 20 λεπτά) συναρμολογημένες, χωρίς ανάγκη αποσυναρμολόγησης.
 - Υψηλή αντοχή σε κρούσεις, χημικά αντιδραστήρια και ακτινοβολία UV.
 - Εναλλάξιμο καπάκια πλήκτρου σε διάφορα χρώματα για εύκολη ταυτοποίηση ανά όγκο, χρήστη ή εργαστήριο.
 - Κάθε όργανο να συνοδεύεται από ατομικό πιστοποιητικό ελέγχου ποιότητας (individual QC certificate).
- Επίσης, κάθε πιπέτα να συνοδεύεται από πιστοποιητικό διακρίβωσης και αυτοκόλλητη ετικέτα, από Εργαστήριο που είναι διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ κατά ISO 17025 (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8655, σε 3 τουλάχιστον σημεία ελέγχου, με προσδιορισμό του συστηματικού και τυχαίου σφάλματος).
- Εργαστασιακή εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.
 - Συνοδευτικά: σωληνάριο γράσου σιλικόνης (όπου απαιτείται), οδηγίες χρήσης και πιστοποιητικό βαθμονόμησης/ελέγχου ISO 8655.
 - Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές.
 - Ο διαγωνισμός θα αξιολογηθεί στο σύνολο του (οικονομικότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών).

Για το Εργαστήριο Αιματολογίας

Χριστίνα Η. Καλπαδάκη, Διευθύντρια

ΧΡΙΣΤΙΝΑ Η. ΚΑΛΠΑΔΑΚΗ
Αν. Καθ. Εργαστήριο Αιματολογίας
Γενική Επικοινωνία: 805677 - ΑΜΚΑ 2014221