

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΡΟΧΙΣΜΕΝΕΣ (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301009)**

Να είναι διαστάσεων 25-26mm x 75-76mm x 1mm, από υψηλής καθαρότητας γυαλί, καθαρές από σκουπίδια ή προπλυμένες με τροχισμένες άκρες.

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΟ ΕΝΑ ΑΚΡΟ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301010)**

Να έχουν λευκό πλαίσιο στο ένα άκρο ανεξίτηλης γραφής των στοιχείων του δείγματος, διαστάσεων 25-26mm x 75-76mm x 1mm, να είναι από υψηλής καθαρότητας γυαλί, καθαρές από σκουπίδια ή προπλυμένες με τροχισμένες άκρες.

### **ΠΙΠΕΤΤΑ Pasteur ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1ml ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301014)**

Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένη, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

### **ΠΙΠΕΤΤΑ Pasteur ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1ml ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΗ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301015)**

Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένη, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

### **ΠΙΠΕΤΤΕΣ ΜΙΚΡΟΚΑΘΙΖΗΣΕΩΣ 1cc. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301016)**

Να είναι πλαστική για μέτρηση ΤΚΕ, να φέρει διαβάθμιση έως 170mm και ειδικό πόμα, και να διαθέτει ελαστικό δακτύλιο για αυτόματο γέμισμα κατά την εισαγωγή της στο φυαλίδιο γενικής αίματος(EDTA).

### **ΚΥΒΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΑΓΚΡΕΚΟΜΕΤΡΟ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301019)**

1. Το αιμοσφαιρινόμετρο να χρησιμοποιεί μηχανισμό φωτομέτρησης με δύο μήκη κύματος για την αντιμετώπιση της θολρότητας των δειγμάτων και να δύναται να λειτουργεί με μπαταρίες ή με ρεύμα.
2. Η όλη διαδικασία μέτρησης της αιμοσφαιρίνης να βασίζεται στη μέθοδο παρακολούθησης της χημικής αντίδρασης που λαμβάνει χώρα μέσα στο φωτόμετρο(μέτρηση τελικού σημείου χημικής αντίδρασης) και μετά να εμφανίζει στην οθόνη το αποτέλεσμα.
3. Η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να μην υπερβαίνει τα 10 ml αίματος.
4. Η τυπική απόκλιση των μετρήσεων να είναι μικρότερη του 2% σε σχέση με τη Διεθνή μεθοδολογία αναφοράς για την αιμοσφαιρίνη(ICSH).
5. Το εύρος μέτρησης της μεθόδου να είναι αρκούντως μεγάλο (0-25gr/d. l), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η γραμμικότητα των μετρήσεων.
6. Να δίνει ταχύτητα και αξιόπιστα αποτελέσματα εντός 15-30 sec.
7. Κατά την έναρξη λειτουργίας το αιμοσφαιρινόμετρο να εκτελεί αυτοέλεγχο, ο οποίος να επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα όσο αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.

8. Το αντιδραστήριο που απαιτεί η μέθοδος να είναι σε στέρεα μορφή και να περιέχεται σε ειδική πρακτική κατασκευή (π.χ. κυβέττες) η οποία να δύναται να χρησιμοποιηθεί σαν πιπέτα, δοχείο αντίδρασης και μέσον για την μέτρηση της αιμοσφαιρίνης.
9. Ο μειοδότης πρέπει να παραχωρήσει ως συνοδό εξοπλισμό φορητά αιμοσφαιρινόμετρα σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
10. Με την προσφερόμενη μεθοδολογία να μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορετικά είδη αίματος (αρτηριακό, φλεβικό, τριχοειδικό).
11. Να είναι εύκολο στη χρήση και να μην απαιτείται οποιαδήποτε ενέργεια πριν την εισαγωγή των κυβεττών.

**ΚΥΒΕΤΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ 1,6ml (micro). (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301020)**

**ΚΥΒΕΤΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ 4ml 1 x 1cm (macro). (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301107)**

**ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΤΩΝ των 1000ml. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301021)**

Να είναι πιστοποιημένα DNA free, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf, Gilson, Biohit, Labsystem/Finnpipette, Oxford και Titertek. Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένα, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΤΩΝ ΚΙΤΡΙΝΑ των 200ml. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301023)**

Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένα, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 22 x 22mm . (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301027)**

Να είναι σταθερού πάχους 0,16mm, από γυαλί υψηλής διαφάνειας, απολύτως επίπεδες και καθαρές από σκουπίδια. Να μην είναι κολλημένες μεταξύ τους.

**ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24 x 50mm. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301028)**

Να είναι ψεκασμένες με ειδικό διαχωριστικό παράγοντα που αποτρέπει την μεταξύ τους συγκόλληση χωρίς να έχει αρνητική επιρροή στην ποιότητα των χρώσεων, ειδικές για ασφαλή χρήση σε μηχανήματα αυτόματης επικάλυψης του παθολογοανατομικού εργαστηρίου. Σταθερού πάχους 0,16mm, απολύτως επίπεδες, από γυαλί υψηλής διαφάνειας

**ΠΑΡΑΦΙΑΜ ΣΕ ΡΟΛΟ 5cm x 15m. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301029)**

**ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 40 x 40cm ΣΕ ΦΥΛΛΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301030)**

**ΣΤΥΛΕΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΙ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301032)**

**ΣΤΥΛΕΟΙ ΚΡΙΚΟΦΟΡΟΙ των 10ml ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301033)**

**ΣΤΥΛΕΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΞΥΛΙΝΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301052)**

Σε ξεχωριστή συσκευασία έκαστος

**ΚΥΠΕΛΛΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΥΡΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301038)**

Κατά προτίμηση διαφανή με χωρητικότητα 80-100ml

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ EDTA ΤΩΝ 0,5ml ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ (ΜΟΒ ΠΩΜΑ). (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301104)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ 10ml ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΩΝΙΚΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301042)**

Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένα, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ 12 x 75mm ΓΥΑΛΙΝΑ 5ml ΧΩΡΙΣ ΧΕΙΛΟΣ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΥΘΜΕΝΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301043)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΜΕ ΜΠΙΛΛΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301044)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΥΑΛΙΝΑ ΚΩΝΙΚΑ 100 x 16mm. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301046)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΒΑΘΕΙΑΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301047)**

Αυτοστηριζόμενα, 1,5 -1,8ml και το καπάκι να βιδώνει εσωτερικά. Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένα, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 5ml 12 x 75mm ΧΩΡΙΣ ΠΩΜΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301045)**

Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένα, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ml ΚΩΝΙΚΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΜΕΝΑ ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΠΩΜΑ ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΝΥ, (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301049)**

Από διάφανο πολυπροπιλένιο, αποστειρωμένο, με ετικέτα αναγραφής των στοιχείων. Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένα, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΚΥΠΕΛΛΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301050)**

**ΣΤΥΛΕΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΜΕ ΥΛΙΚΟ STUART. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301061)**

**ΣΑΚΟΥΛΑΚΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΤΜΑΤΟΣ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301068)**

Να είναι δύο θέσεων

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ RIA ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΩΜΑ ΒΕΛΟΝΗΣ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 300600)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ EDTA ΤΩΝ 6 ml ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ (ΜΟΒ ΠΩΜΑ) (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301112)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΤΩΝ 6 ml ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ (ΚΟΚΚΙΝΟ ΠΩΜΑ). (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301113)**

Με επικάλυψη για ταχεία πήξη, χωρίς gel

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ EDTA ΤΩΝ 2 ml ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ (ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΟΒ ΠΩΜΑ). (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301114)**

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΡΤΤΚ ΤΩΝ 2 ml ΚΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣ (ΓΑΛΑΖΙΟ ΠΩΜΑ). (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301115)**

**ΚΑΣΕΤΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301082)**

Οι κασέτες έγκλεισης ιστών να είναι κατασκευασμένες από υψηλής αντοχής πλαστικό πολυμερές. Να διαθέτουν μέγιστη αντοχή στα αντιδραστήρια, εύκολα αποσπώμενο καπάκι που ανοίγει από την οπίσθια πλευρά της κασέτας όσες φορές κριθεί απαραίτητο και τρεις επιφάνειες αναγραφής στοιχείων. Η μπροστινή επιφάνεια αναρσφής στοιχείων να διαθέτει γωνία επιφάνειας 30ο για εύκολη, γρήγορη και ανεξίτηλη αναγραφή και ανάγνωση των στοιχείων. Διαστάσεις 40mm x 28mm x 6mm και να φέρουν οπές διαστάσεων 5mm x 1mm.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ SF PLUS. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301083)**

Να είναι διπλά θετικά φορτισμένες, διαγνωστικές, τύπου X-TRA. Διαστάσεων 26mm x 76mm x 1.0mm. Με λευκή επιφάνεια ανεξίτηλης αναγραφής των στοιχείων του δείγματος και μόνιμα θετικά φορτισμένη επιφάνεια. Ειδικές για τεχνικές που απαιτούν θερμική αποκάλυψη επιτόπων (HIER), για χρήση σε αυτόματα συστήματα ανοσοιστοχημείας και in situ υβριδισμού, καθώς και σε μηχανήματα αυτόματης επικάλυψης. Να διαθέτουν σήμνωση CE και πιστοποίηση IVD.

**ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301093)**

Σύστημα πλαστικού θαλαμίσκου, για χρήση στην κυτταροφυγόκεντρο Cytospin 4, με ενσωματωμένο τον πλαστικό συνδετήρα του πλακιδίου και χωρητικότητα έως και 6 ml. Να διατίθεται μαζί με ειδικό θετικά φορτισμένο πλακίδιο με περίγραμμα, διαστάσεων 22 x 14,75mm. Να φέρει CE mark. Να είναι πλαστικός θαλαμίσκος μιας χρήσης. Να έχει ενσωματωμένο στεγανοποιητικό πλαίσιο και ενσωματωμένο πλαστικό συνδετήρα πλακιδίου. Να έχει χωρητικότητα μέχρι και 6 ml και να είναι ιδανικός για μεγάλα δείγματα (π.χ. ούρα). Να διατίθεται μαζί με ειδικό πλακάκι με πλαίσιο, διαστάσεων 22 x 14,75mm. Να φέρει CE IVD.

**ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΜΙΚΡΟΥ ΟΓΚΟΥ. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301100)**

Σύστημα πλαστικού θαλαμίσκου, για χρήση στην κυτταροφυγόκεντρο Cytospin 4, με ενσωματωμένο τον πλαστικό συνδετήρα του πλακιδίου και ενσωματωμένο λευκό φίλτρο. Να φέρει CE mark.

Να είναι πλαστικός θαλαμίσκος μιας χρήσης. Να έχει ενσωματωμένο λευκό φόλτρο και ενσωματωμένο πλαστικό συνδετήρα πλακιδίου. Να χρησιμοποιεί όγκο δείγματος μέχρι 0,5 ml. Να εναποθέτει τα κύτταρα σε επιφάνεια 6mm. Να φέρει CE IVD

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΘΕΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΣΜΕΝΕΣ 25 x 75mm x 1mm. (ΚΩΔΙΚΟΣ: 301094)**

Θετικά φορτισμένες αντικειμενοφόρες πλάκες για χρήση με τους θαλαμίσκους EZ Single Cytofunnels στην κυτταροφυγόκεντρο Cytospin 4, διαστάσεων 75 x 25mm. Να έχουν λευκό περίγραμμα για προκαθορισμένο κυκλικό πεδίο σάρωσης διαμέτρου 12 mm. Να φέρει CE IVD

**ΠΙΕΣΤΟ ΠΩΜΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 12 mm ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ(ΚΩΔΙΚΟΣ: 301058)**

Να είναι επαρκώς σιλικοναρισμένο, για την ομαλή και πλήρους απόρριψης-μεταφοράς της ποσότητας.

**ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ(SAMPLE CUPS ) ΤΥΠΟΥ HITACHI(ΚΩΔΙΚΟΣ: 301085)**