

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Αντικειμενόφορες πλάκες θετικά φορτισμένες με άκρα επικαλυμμένα από Teflon.

- Να διαθέτουν θετικό φορτίο.
- Να φέρουν στις άκρες τους δύο χαραγμένα σύμβολα (+).
- Να έχουν λευκό περιθώριο.
- Να είναι κατάλληλες για όλες τις χρώσεις ιστοχημείας και ανοσοϊστοχημείας και ανοσοκυτταροχημείας .
- Να είναι κατασκευασμένες από γυαλί υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής και να έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε προσμίξεις σιδήρου (**Very Low Iron Soda-Lime Glass**), ώστε να έχουν υψηλή καθαρότητα και διαφάνεια (**extra white**).
- Να είναι κατάλληλες για χρήση σε αυτόματα μηχανήματα.
- Να έχουν διαστάσεις : 25 X 75 X 1.0mm
- Να φέρει CE/IVD.
- Να διατίθενται σε συσκευασία των 72 τεμ.
- Απαραίτητη κατάθεση δείγματος.

Πλαστικές κασέτες μιας χρήσης για την έγκλειση ιστολογικών τομών, με επιμήκεις οπές – λευκές.

- Να έχουν ασφαλές κλείσιμο με το οποίο να επιτυγχάνεται η απόλυτη προστασία των ιστοτεμαχίων κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας τους.
- Οι οπές να έχουν το κατάλληλο άνοιγμα έτσι ώστε να βελτιστοποιείται η ανταλλαγή των υγρών μεταξύ του ιστοτεμαχίου και του περιβάλλοντα χώρου.
- Το άνοιγμα της κασέτας μετά το πέρας της επεξεργασίας να γίνεται από το πίσω μέρος, εξαλείφοντας τον κίνδυνο να σβηστούν τα στοιχεία του περιστατικού.
- Ο χώρος αναγραφής των στοιχείων να είναι υπό γωνία 30° εξασφαλίζοντας τον μεγαλύτερο δυνατό χώρο για την αναγραφή των στοιχείων του περιστατικού.
- Να διατίθενται σε ένα (1) χρώμα: **λευκό**
- Επιφάνεια καταγραφής στοιχείων του ασθενούς μεγαλύτερη ή ίση με 0,9 επί 2,5 cm (πλάτος x μήκος).
- Να είναι σε συσκευασία των 1000 τεμ.
- Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος.

Καλυπτρίδες 24x50 ψεκασμένες κατάλληλες για αυτόματο επικαλυπτικό μηχάνημα.

- Να έχουν διαστάσεις: 24x50mm και πάχος #1 (0,13-0,16mm)
- Να είναι απόλυτα διαυγείς και άχρωμες.

- Να είναι ψεκασμένες με ειδικό διαχωριστικό παράγοντα, ώστε να μην κολλούν μεταξύ τους.
- Να διαθέτουν υψηλή οπτική ομοιογένεια, χωρίς χαρακιές και χωρίς φυσαλίδες.
- Να είναι ομοιόμορφα λείες προσφέροντας υψηλής ποιότητας οπτικό αποτέλεσμα
- Να φέρουν CE/IVD
- Να είναι σε συσκευασία των 1.000 τεμ (10 κουτιά των 100 τεμαχίων)
- Απαραίτητη προσκόμιση δείγματος.

Προϋπολογισμός για 25000 τεμάχια, 1100 ευρώ συν ΦΠΑ.

Πλαστικές κασέτες μιας χρήσης για την έγκλειση ιστολογικών τομών, με μικρές τετράγωνες οπές – λευκές.

- Να έχουν ασφαλές κλείσιμο με το οποίο να επιτυγχάνεται η απόλυτη προστασία των ιστοτεμαχίων κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας τους.
- Οι οπές να έχουν το κατάλληλο άνοιγμα έτσι ώστε να βελτιστοποιείται η ανταλλαγή των υγρών μεταξύ του ιστοτεμαχίου και του περιβάλλοντα χώρου.
- **Το άνοιγμα της κασέτας μετά το πέρας της επεξεργασίας να γίνεται από το πίσω μέρος, εξαλείφοντας τον κίνδυνο να σβηστούν τα στοιχεία του περιστατικού.**
- **Ο χώρος αναγραφής των στοιχείων να είναι υπό γωνία 30° εξασφαλίζοντας τον μεγαλύτερο δυνατό χώρο για την αναγραφή των στοιχείων του περιστατικού.**
- Να διατίθενται σε ένα (1) χρώμα: **λευκό**
- Επιφάνεια καταγραφής στοιχείων του ασθενούς μεγαλύτερη ή ίση με 0,9 επί 2,5 cm (πλάτος χ μήκος).
- Να είναι σε συσκευασία των 1000 τεμ.
- Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος.

Προδιαγραφές λεπίδων μικροτόμου μιας χρήσης.

1. **Να διαθέτει επικάλυψη από ρητίνη.**
2. **Η άκρη της λεπίδας να έχει ψεκάσει με λευκόχρυσο για μεγάλη αντοχή.**
3. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm.
4. Να διαθέτει γωνία κοπής 35°.
5. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι.
6. Να είναι ιδανική για τομές σκληρών ιστών.
7. **Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.**
8. **Για την ασφάλεια του χρήστη:**
 - α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.
 - β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.

9. Να φέρει πιστοποίηση CE Mark για IVD με απαραίτητη αναφορά στην επωνυμία του κατασκευαστή.

10. Κατάθεση δείγματος.

Προϋπολογισμός για 1000 τεμάχια, 2500 ευρώ (συμπερ/νου ΦΠΑ).

Προδιαγραφές λεπίδων ψυκτικού μικροτόμου μιας χρήσης για ταχείες βιοψίες.

1. Να είναι κατασκευασμένες από χάλυβα άνθρακα.

2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm.

3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35°.

4. Να είναι κατάλληλες για ταχείες βιοψίες και λεπτές τομές.

5. Για την ασφάλεια του χρήστη:

α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.

β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.

6. Να φέρει πιστοποίηση CE Mark για IVD με απαραίτητη αναφορά στην επωνυμία του κατασκευαστή.

7. Κατάθεση δείγματος.

Προδιαγραφές αντικειμενοφόρων πλακών για τη χρώση ρουτίνας για χρήση σε ιστολογικές τομές παραφίνης για το Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Διαστάσεων 76 επί 26 mm και πάχους 1 mm.
- Να έχουν λευκό ματ περιθώριο 20mm στη μια πλευρά.
- Να φέρουν γωνίες ασφαλείας για αποφυγή ατυχημάτων.
- Να είναι κατάλληλες για χρήση σε αυτόματα μηχανήματα επικάλυψης με καλυπτρίδες.
- Να έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε προσμίξεις σιδήρου ώστε να έχουν υψηλή καθαρότητα και διαφάνεια.
- Να φέρουν CE/IVD και ISO.
- Απαραίτητο δείγμα.

Προδιαγραφές μαρκαδόρων ανεξίτηλης γραφής για χρήση σε Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Να είναι μαρκαδόροι ανεξίτηλοι.
- Να είναι κατάλληλοι για εγγραφή κασετών παραφίνης, καθώς και εγγραφή αντικειμενοφόρων πλακών.
- Μα αντέχουν στις χρώσεις, στην ξυλόλη, στην αλκοόλη και στη φορμόλη.
- Να διατίθεται σε μαύρο χρώμα.

- Να είναι σε συσκευασία των 12 τεμ.
- Κατάθεση δείγματος.

Πλαστικές κασέτες μιας χρήσης για την έγκλειση πολύ μικρών ιστολογικών δειγμάτων– Μικροβιοψιών – λευκές.

- Να είναι κατασκευασμένες από υψηλής αντοχής πολυμερές πολυοξυμεθυλενίου (POM, Acetal Polymer).
- Το άνοιγμα της κασέτας μετά το πέρας της επεξεργασίας να γίνεται από το πίσω μέρος ώστε να εξαλείφεται ο κίνδυνος να σβηστούν τα στοιχεία του περιστατικού.
- Ο χώρος αναγραφής των στοιχείων να είναι υπό γωνία 30° ώστε να εξασφαλίζεται ο μεγαλύτερος δυνατός χώρος για την αναγραφή των στοιχείων του περιστατικού.
- **Να διαθέτουν 1676 μικρές οπές για την έγκλειση πολύ μικρών ιστοτεμαχίων (βιοψία - biopsy).**
- Οι οπές να έχουν το κατάλληλο άνοιγμα έτσι ώστε να βελτιστοποιείται η ανταλλαγή των υγρών μεταξύ του ιστοτεμαχίου και του περιβάλλοντα χώρου.
- Με το ασφαλές κλείσιμο να επιτυγχάνεται η απόλυτη προστασία των ιστοτεμαχίων κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας τους.
- Να διατίθενται σε ένα χρώμα: λευκό.
- Να διατίθενται σε συσκευασία 500 έως 1000 τεμ.
- Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος.

Προδιαγραφές για ρύγχη αυτόματων πιπετών για το Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Ρύγχη λεύκα για αυτόματες πιπέτες τύπου THERMO όγκου 0.5 ΕΩΣ 10 μl
- Κατάθεση δείγματος
- Να είναι σε συσκευασία των 500 έως 1000 τεμ.

Προδιαγραφές για ρύγχη αυτόματων πιπετών για το Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Ρύγχη λεύκα για αυτόματες πιπέτες τύπου THERMO όγκου 10 ΕΩΣ 100 μl
- Κατάθεση δείγματος
- Να είναι σε συσκευασία των 500 έως 1000 τεμ.

Προδιαγραφές για ρύγχη αυτόματων πιπετών για το Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Ρύγχη λεύκα για αυτόματες πιπέτες τύπου THERMO όγκου 100 ΕΩΣ 1000 μl
- Κατάθεση δείγματος
- Να είναι σε συσκευασία των 500 έως 1000 τεμ.

Προδιαγραφές Αρχαιοθήκης Blocks Παραφίνης 48.5 x 48 x 10 cm.

- Να είναι διαστάσεων 48.5 επί 48 επί 10 εκ.
- Να προφέρονται τα αντίστοιχα καλύμματα των ιδίων διαστάσεων.
- Να προσφέρονται οι αντίστοιχες βάσεις των ιδίων διαστάσεων.

Προδιαγραφές Αρχαιοθήκης Blocks Παραφίνης 49 x 49 x 9 cm.

- Να είναι διαστάσεων 49 επί 49 επί 9 εκ.
- Να προφέρονται τα αντίστοιχα καλύμματα των ιδίων διαστάσεων.
- Να προσφέρονται οι αντίστοιχες βάσεις των ιδίων διαστάσεων.

Προδιαγραφές Αρχαιοθήκης Ιστολογικών Πλακιδίων 49 x 49 x 14 cm.

- Να είναι διαστάσεων 49 επί 49 επί 14 εκ.
- Να προφέρονται τα αντίστοιχα καλύμματα των ιδίων διαστάσεων.
- Να προσφέρονται οι αντίστοιχες βάσεις των ιδίων διαστάσεων.

Προδιαγραφές Θερμικών Ετικετών για εκτυπωτή στο Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Να είναι σε ρολλό διαστάσεων 25 επί 17.5 mm.
- Η απόσταση μεταξύ των διαδοχικών αυτοκόλλητων ετικετών να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 4 mm.
- Να προσφέρονται σε συσκευασία των 2000 τεμ. ανά ρολλό.
- Να είναι συμβατά με εκτυπωτή barcode: Zebra TLP 2844.

Προδιαγραφές για Επικαλυπτικό μέσο Xylene - Free για το Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής.

- Να είναι συμβατό με υποκατάστατα αλκοόλης – ξυλόλης ενός βήματος.
- Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 ml.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Ρύγχη αυτόματων πιπετών για το Κυτταρολογικό Εργαστήριο.

- Ρύγχη λεύκα για αυτόματες πιπέτες THERMO όγκου 10 ΕΩΣ 100 ml.
- Ρύγχη λεύκα για αυτόματες πιπέτες THERMO όγκου 0.5 ΕΩΣ 10ml
- Ρύγχη λευκά για αυτόματες πιπέτες THERMO όγκου 100 ΕΩΣ 1000 ml
- Να είναι σε συσκευασία των 500 έως 1000 τεμ.

Προδιαγραφές αντικειμενοφόρων πλακών για χρώση ρουτίνας για χρήση κυτταρολογικών δειγμάτων.

- THERMO POLYSINE SLIDES
- Διαστάσεων 75 επί 25 mm και πάχους 1mm
- Να έχουν λευκό ματ περιθώριο 20mm στην μια πλευρά
- Να φέρουν γωνίες ασφαλείας για αποφυγή ατυχημάτων
- Να είναι κατάλληλες για χρήση σε αυτόματα μηχανήματα επικάλυψης με καλυπτρίδες.
- Να έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε προσμίξεις σιδήρου ώστε να έχουν υψηλή καθαρότητα και διαφάνεια .
- Να φέρου CE/IVD και ISO .
- Απαραίτητο δείγμα

Προδιαγραφές καλυπτρίδων 24x50 ψεκασμένες κατάλληλες για αυτόματο επικαλυπτικό μηχάνημα clear vue.

- Να έχουν διαστάσεις 24X50mm και πάχος 1 (1,5mm) Thermo

- Να είναι απόλυτα διαυγείς και άχρωμες.
- Να είναι ψεκασμένες με ειδικό διαχωριστικό παράγοντα, ώστε να μην κολλούν μεταξύ τους.
- Να φέρουν CE/IVD
- Να είναι σε προγεμισμένες θήκες 2 X 500 cover glass
- Να είναι συμβατές για το μηχάνημα ClearVue.

Προδιαγραφές για πλαστικά βάσερμαν μιας χρήσης 50ml.

Να είναι συμβατές για φυγόκεντρο Labofuge 400 Heraeus.

- Να φέρουν βιδωτό πώμα ασφάλειας.
- Pecification. 50ml sterile conical grabuated.
- ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 600 Pcs

Τα μέλη της Επιτροπής :

Νάκας Δημήτριος, Επιμ. Α Παθολογοανατόμος

Ρέππας Στέργιος, ΤΕ Ιατρικών Εργαστηρίων

Μάμαλη Βασιλική, Επιμ. Α Κυτταρολογίας