

Μικροβιολογία

Δειγματοληψία, καλλιέργεια, επεξεργασία



SARSTEDT

SARSTEDT International

Ο παγκόσμιος συνεργάτης σας
στην ιατρική και την επιστήμη



Περιεχόμενα

Στείλεοί επιχρίσματος	4
Δοχεία ούρων	5
Δοχεία κοπράνων	6 - 7
Συστήματα αποστολής	8
Συστήματα βάσης για δείγματα ούρων και κοπράνων	8
Τρυβλία Petri	9 - 10
Δειγματολήπτης μικροβιακού φορτίου στον αέρα	10
Βρόχοι ενοφθαλισμού, σύρμα ενοφθαλισμού, spreaders	11
Σύστημα οργάνωσης τρυβλίων Petri «POS 720»	12
Σύστημα μεταφοράς τρυβλίων Petri «PTS»	13
DishRacks	14
Deep Well MegaBlock®	15
Κυβέτες	16 - 17
Ορολογικές πιπέτες	18 - 19
Μικροπλακίδια δοκιμασίας	20
Σακούλες απόρριψης	21
Σημειώσεις	22 - 23



Στειλοί επιχρίσματα

Οι στειλοί επιχρίσματα της SARSTEDT χρησιμεύουν στην εύκολη λήψη και ασφαλή μεταφορά βακτηριολογικών και κυτταρολογικών δειγμάτων. Οι στειλοί επιχρίσματα είναι κατάλληλοι για χρήση σε άθικτο δέρμα, σε φυσικά ανοίγματα του σώματος και ως στειλοί πηλών. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν στη βιομηχανία τροφίμων στο πλαίσιο υγειονομικών ελέγχων καθώς και για τη δειγματοληψία από διάφορες επιφάνειες.

Εκτός από τις επιλογές σπειρών μικρού και μεγάλου μήκους, διατίθενται επίσης στειλοί επιχρίσματα με στέλεχος από πλαστικό ή αλουμίνιο, καθώς και παραλλαγές με ή χωρίς μέσο μεταφοράς. Για μεγαλύτερες αποστάσεις μεταφοράς ή την αποστολή ευαίσθητων μικροοργανισμών συνιστούμε τη χρήση σπειρών επιχρίσματα με μέσο μεταφοράς. Η προσθήκη άνθρακα στο μέσο σε ορισμένες παραλλαγές χρησιμεύει στην ουδετεροποίηση βακτηριακών τοξινών και άλλων ανασταλτικών ουσιών.

Ουδέτεροι στειλοί επιχρίσματα, αποστειρωμένοι

Αρ. παραγγελίας	Ø σωληναρίου / μήκος* σε mm	Υλικό στελέχους / μήκος σε mm	Υλικό μάρτυρα	Τεμάχια / συσκευασία
80.625	16,5/108	Πολυστυρένιο/83	Βισκόζη	500/σακούλα • 500/κουτί
80.1301	12/175	Πολυστυρένιο/133	Βισκόζη	100/εσωτερική συσκευασία • 1.000/κουτί
80.1303	12/175	Αλουμίνιο/134	Βισκόζη	100/εσωτερική συσκευασία • 1.000/κουτί

Στειλοί επιχρίσματα με μέσο μεταφοράς

- Σωληνάριο μεταφοράς και ξεχωριστός στείλος, ατομικά αποστειρωμένα, σε πρακτική συσκευασία Peel-Pack
- Κατάλληλα για αερόβια και αναερόβια
- Αυξημένη σταθερότητα και διάρκεια ζωής του προϊόντος χάρη στην εσωτερική συσκευασία με αέριο άζωτο

Στείλος επιχρίσματα με μέσο μεταφοράς πηκτή Amies, αποστειρωμένος

Αρ. παραγγελίας	Ø σωληναρίου / μήκος* σε mm	Υλικό στελέχους / μήκος σε mm	Υλικό μάρτυρα	Τεμάχια / συσκευασία
80.1361	12/175	Πολυστυρένιο/133	Βισκόζη	50/εσωτερική συσκευασία • 500/κουτί
80.1363	12/175	Αλουμίνιο/134	Βισκόζη	50/εσωτερική συσκευασία • 500/κουτί

Στείλος επιχρίσματα με μέσο πηκτή Amies και προσθήκη άνθρακα, αποστειρωμένος

Αρ. παραγγελίας	Ø σωληναρίου / μήκος* σε mm	Υλικό στελέχους / μήκος σε mm	Υλικό μάρτυρα	Τεμάχια / συσκευασία
80.1362	12/175	Πολυστυρένιο/133	Βισκόζη	50/εσωτερική συσκευασία • 500/κουτί
80.1366	12/175	Αλουμίνιο/134	Βισκόζη	50/εσωτερική συσκευασία • 500/κουτί

*συμπεριλ. Πύμα



Διάγνωση ούρων

Για την υγιεινή συλλογή ούρων διατίθενται δύο συστήματα.

Το Monovette ούρων® χρησιμοποιεί μια αρχή αναρρόφησης χωρίς βελόνα, κατά την οποία τα ούρα συλλέγονται με την τοποθέτηση του άκρου αναρρόφησης και την απόσυρση του εμβόλου από το δοχείο συλλογής.

Το V-Monovette® ούρων προσφέρει κλειστή μεταφορά ούρων μέσω του συστήματος κενού. Με τη χρήση ενός τέτοιου συστήματος βελτιώνεται η υγιεινή και η άνεση για τους ασθενείς καθώς και για τους χρήστες. Επειδή δεν απαιτείται το άνοιγμα των δοχείων ούρων για την πλήρωση του σωληναρίου, μειώνεται ο κίνδυνος μόλυνσης.

Και τα δύο συστήματα είναι διαθέσιμα με ένα παρασκεύασμα βορικού οξέος. Οι μικροοργανισμοί που βρίσκονται στα ούρα σταθεροποιούνται έτσι για έως 48 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου.

Καλλιέργεια ούρων

Αρ. παραγγελίας	Τύπος	Όγκος σε ml	Μήκος / ø σε mm	Συσκευασία Σακούλες / κουτί
10.253.020	Μονovette® ούρων με σταθεροποιητή, σε ατομική συσκευασία, αποστειρωμένο	10	102/15	100/500
10.251	Άκρο αναρρόφησης για το Monovette® ούρων	-	78/8	100/500
11.2253.001	V-Monovette® ούρων με σταθεροποιητή, στρογγυλή βάση	4	75/13	50/500
11.2453.001	V-Monovette® ούρων με σταθεροποιητή, στρογγυλή βάση	10	100/15	50/500
51.9923.820	Σωληνάριο ούρων με σταθεροποιητή	30	90/25	500/500

Δοχείο συλλογής ούρων

Αρ. παραγγελίας	Τύπος	Όγκος σε ml	Μήκος / ø σε mm	Συσκευασία Σακούλες / κουτί
75.562.105	Δοχείο συλλογής με τοποθετημένο καπάκι, αποστειρωμένο, με εγγύηση στεριότητας μέσω ετικέτας ασφαλείας	100	73/62	5/200
75.562.400	Δοχείο συλλογής με ενσωματωμένη μονάδα μεταφοράς, με τοποθετημένο καπάκι, αποστειρωμένο, με εγγύηση στεριότητας μέσω ετικέτας ασφαλείας	100	73/62	5/200

Περισσότερα προϊόντα για την ανάλυση ούρων θα βρείτε στο διαφημιστικό μας έντυπο 219 «Ανάλυση ούρων» και στην αρχική σελίδα στο www.sarstedt.com.



Διάγνωση κοπράνων

Τα σωληνάρια κοπράνων της SARSTEDT επιτρέπουν την καθαρή και εύκολη λήψη κοπράνων. Εκτός από διάφορα μεγέθη είναι επίσης διαθέσιμα διάφορα κουτάλια κοπράνων, επιτρέποντας τη λήψη καθορισμένων ποσοτήτων κοπράνων του 1 ml, περίπου 1 g. Προαιρετικά διατίθενται αποστειρωμένα, επισημασμένα ή αδιαφανή δοχεία.

Κατόπιν αιτήματος μπορούν να παρέχονται σωληνάρια κοπράνων με εξατομικευμένη ετικέτα από μια ελάχιστη παραγγελία των 20.000 τεμαχίων.

Σωληνάρια κοπράνων με βιδωτό πώμα

Αρ. παραγγελίας	Μήκος σωληναρίου / ο σε mm	Υλικό του σωληναρίου	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχια / κουτί
80.622	107/25	PP	αποστειρωμένο	400
80.622.111	107/25	PP	μη αποστειρωμένο	500
80.623	101/16,5	PP	αποστειρωμένο	500
80.623.111	101/16,5	PP	μη αποστειρωμένο	500
80.734.001	76/20	PP	αποστειρωμένο	500
80.734	76/20	PP	μη αποστειρωμένο	500
80.734.311	76/20	PP	αποστειρωμένο, με ετικέτα	500
80.734.301	76/20	PP	μη αποστειρωμένο, με ετικέτα	500
80.734.401	76/20	PP, λευκό	μη αποστειρωμένο, με ετικέτα	500

Σωληνάρια κοπράνων με επίπεδη βάση και πιεζόμενο πώμα

Αρ. παραγγελίας	Μήκος σωληναρίου / ο σε mm	Υλικό του σωληναρίου	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχια / κουτί
80.621	75/23,5	PS	αποστειρωμένο	250
80.620	75/23,5	PS	μη αποστειρωμένο	500



Σωληνάρια με βιδωτό πώμα για τη λήψη προκαθορισμένου δείγματος κοπράνων

Αυτό το σωληνάριο κοπράνων επιτρέπει την καθαρή και εύκολη λήψη ενός προκαθορισμένου δείγματος κοπράνων του 1 ml, περίπου 1 g.

Το κουτάλι κοπράνων έχει χωρητικότητα 1 ml και η κάθε περίσσεια αφαιρείται με την συνοδευτική σπάτουλα. Το κουτάλι είναι σταθερά στερεωμένο στο πώμα και εκτείνεται περίπου μέχρι το μέσο του σωληναρίου. Αυτή η κατασκευή επιτρέπει τη φυγοκέντρηση και τη λήψη ενός υπερκευμένου, χωρίς αυτό να αναταραχθεί κατά το άνοιγμα του σωληναρίου.

Παράδειγμα χρήσης:

Ανοσολογική μέθοδος για την αναγνώριση αφανών ιχνών αίματος

Με την προσθήκη π.χ. 2 ml απεσταγμένου νερού στο σωληνάριο κοπράνων δημιουργείται ένα εναιώρημα με απλή ανάμειξη.

Μετά τη φυγοκέντρηση του σωληναρίου, μπορούν να αναλυθούν πρωτεΐνες από το υπερκείμενο μέσω ανοσολογικών μεθόδων, π.χ. η ανθρώπινη αιμοσφαιρίνη και λευκωματίνη.

Αρ. παραγγελίας	Μήκος σωληναρίου / ο σε mm	Υλικό του σωληναρίου	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχια / κουτί
80.623.022	101/16,5	PP	Σωληνάριο κοπράνων με σπάτουλα	1.000



Σωληνάρια κοπράνων 25 ml και 70 ml

Τα σωληνάρια 25 και 70 ml αποτελούνται από ανθεκτικό λευκό πολυπροπυλένιο. Στο καφέ βιδωτό πώμα βρίσκεται ένα ενσωματωμένο κουτάλι κοπράνων. Τα σωληνάρια εφαρμόζονται πρωτίστως για τη λήψη δειγμάτων κοπράνων για την παθολογία, είναι ωστόσο κατάλληλα και για δείγματα σιτηρών και εδάφους.

Αρ. παραγγελίας	Μήκος / ο σε mm	Υλικό του σωληναρίου	Όγκος σε ml	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχια / κουτί
80.9924.014	54/28	PP	25	λευκό με καφέ καπάκι και ετικέτα	500
80.9924.027	55/44	PP	70	λευκό με καφέ καπάκι και ετικέτα	500

Κατάλληλα συστήματα αποστολής θα βρείτε στον κύριο κατάλογο κάτω από τον τίτλο «Μεταφορά και απόρριψη δειγμάτων».



Συστήματα αποστολής

Για την αποστολή δειγμάτων ούρων και κοπράνων παρέχουμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα συσκευασίας με δοχεία / φιάλες αποστολής καθώς και κουτιά αποστολής. Το σύστημα είναι ελεγμένο και εγκεκριμένο από το Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο για την Έρευνα και τον Έλεγχο Υλικών της Γερμανίας (BAM) και ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών συσκευασίας P650 για την κατηγορία υλικού UN 3373 των ADR, RID, ICAO και IATA. Αυτός ο κανονισμός απαιτεί μια συσκευασία αποστολής που αποτελείται από 3 στοιχεία: το κύριο δοχείο, τη δευτερεύουσα συσκευασία και μια άκαμπτη εξωτερική συσκευασία.

Πολλά από τα κύρια δοχεία μας (π.χ. σωληνάρια κοπράνων, Monovette® ούρων) σύμφωνα με το ADR είναι σε θέση να αντέξουν εσωτερική πίεση, η οποία οδηγεί σε μια διαφορά πίεσης τουλάχιστον 95 kPa (0,95 bar), χωρίς διαρροή και προσφέρουν έτσι μια βέλτιστη λύση για την αποστολή δειγμάτων που συμμορφώνεται με τους κανονισμούς.

Λεπτομερείς πληροφορίες θα βρείτε στο διαφημιστικό μας έντυπο 458 «Συστήματα μεταφοράς και αποστολής» και στην αρχική σελίδα στο www.sarstedt.com.

Συστήματα βάσης για δείγματα κοπράνων και ούρων

Για τη φύλαξη δειγμάτων κοπράνων και ούρων με εξοικονόμηση χώρου και σαφήνεια διατίθενται τέσσερις διαφορετικές βάσεις διαμέτρου 17,2 έως 26 mm.

Το αξιόπιστο και άθραυστο υλικό της βάσης είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό, έτσι ώστε οι βάσεις να μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο* μεταξύ άλλων και στους 121 °C. Επιπλέον μπορούν εύκολα να αποσυναρμολογηθούν για εύκολο καθαρισμό.

Είναι επίσης διαθέσιμη και μια έκδοση με πλευρική θήκη εγγράφων. Διατίθεται ένα κατάλληλο κάλυμμα για αυτή τη βάση, μέσω του οποίου προστατεύονται ιδιαίτερα τα ανοιχτά σωληνάρια από εξωτερικές επιδράσεις (π.χ. ακτινοβολία UV).

Πληροφορίες για περαιτέρω σειρές βάσεων παρέχονται είτε στον γενικό μας κατάλογο είτε στην αρχική σελίδα στο www.sarstedt.com.

Βάση «Σειράς 20»

Αρ. παραγγελίας	Διάμετρος οπής σε mm			Εξωτερικές διαστάσεις ΜxΠxΥ σε mm	Παραδείγματα χρήσης
	επάνω	μέση	κάτω		
93.841.100	26	26	10	327x72x60	Σωληνάρια έως 25 mm Ø
93.893.100	21.5	26	10	327x72x60	Σωληνάρια έως 21 mm Ø
93.844.100	17.2	17.2	8.5	257x62x55	Σωληνάρια έως 17 mm Ø, όλα τα S-Monovette
93.1097.100	17.2	17.2	8.5	257x74x55	Βάση με πλευρική θήκη εγγράφων, σωληνάρια έως 17 mm Ø, όλα τα S-Monovette
93.1102.001	Καφέ διαφανές κάλυμμα			256x62x72	Κατάλληλο για τη βάση αρ. 93.1097.100, μέσω του καλύμματος προστατεύονται ιδιαίτερα τα ανοιχτά σωληνάρια από εξωτερικές επιδράσεις

*Σημαντική υπόδειξη για τη δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο:

Τα προϊόντα από PP ή PC μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο μέχρι τους 121 °C χωρίς σημαντική απώλεια των μηχανικών ιδιοτήτων τους. Ο χρήστης θα πρέπει να επαληθεύσει εάν άλλες ιδιότητες του προϊόντος επηρεάζονται όσον αφορά την εκάστοτε εφαρμογή.



Τρυβλία Petri για τη βακτηριολογία

Τα τρυβλία Petri της SARSTEDT κατασκευάζονται από διαφανές πολυστυρένιο και είναι εξαιρετικά κατάλληλα για εργασία με καυτό άγαρ χάρη στην αντοχή τους στη θερμότητα έως περίπου 80 °C. Είναι διαθέσιμα στις παραλλαγές διαμέτρου 35, 60, 92 και 150 mm. Μέσω της υψηλής σταθερότητας των διαστάσεων τους, τα τρυβλία Petri παρέχουν καλή και ασφαλή δυνατότητα στοιβαξης και έτσι είναι ιδανικά για χρήση σε αυτοματοποιημένους διανεμητές τρυβλίων. Οι παραλλαγές με εισόδους αερισμού προσφέρουν μια βελτιωμένη ανταλλαγή αερίων, ενώ οι παραλλαγές χωρίς εισόδους αερισμού προσφέρουν τη δυνατότητα μεγαλύτερου χρόνου επώασης μέσω της χαμηλής εξάτμισης.

Οι έγχρωμες παραλλαγές παρέχουν ποικίλες δυνατότητες κωδικοποίησης.

Ένα τρυβλίο Petri διαιρεμένο σε δύο ξεχωριστά μέρη παρέχει τη δυνατότητα για παράλληλες αναλύσεις υπό συγκρίσιμες συνθήκες ή για τη χρήση δύο ξεχωριστών συστημάτων άγαρ. Εκτός από τις στρογγυλές παραλλαγές είναι διαθέσιμο ένα τετράγωνο τρυβλίο Petri για αποτελεσματικότερη αποθήκευση.

- Διαφανές πολυστυρένιο (ανθεκτικό στη θερμότητα μέχρι περίπου τους 80 °C)
- Καλή δυνατότητα στοιβαξης
- Με και χωρίς εισόδους αερισμού
- Διαθέσιμες παραλλαγές αποστειρωμένες με ακτινοβολία

Τρυβλία Petri, στρογγυλά

Αρ. παραγγελίας	ø/ύψος σε mm	Είσοδοι αερισμού	Συσκευασία τεμάχιο/σωληνοειδής σακούλα/κουτί
82.1184.500	150/20 (αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα)	με	10/100
82.1472	92/16	χωρίς	20/480
82.1473	92/16	με	20/480
82.1472.001	92/16 (αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα)	χωρίς	20/480
82.1473.001	92/16 (αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα)	με	20/480
82.1194.500	60/15 (αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα)	με	20/500
82.1135.500	35/10 (αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα)	με	20/500

Τρυβλίο Petri, στρογγυλό, δύο τμημάτων

Αρ. παραγγελίας	ø/ύψος σε mm	Είσοδοι αερισμού	Συσκευασία τεμάχιο/σωληνοειδής σακούλα/κουτί
82.1195	92/16	με	20/480

Τετράγωνο τρυβλία Petri

Αρ. παραγγελίας	ΜxΠxΥ σε mm	Είσοδοι αερισμού	Συσκευασία τεμάχιο/σακούλα/κουτί
82.9923.422	100x100x20 αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα	χωρίς	4/160



Έγχρωμα τρυβλία Petri με εισόδους αερισμού

Αρ. παραγγελίας	Ø/ύψος σε mm	Χρώμα	Συσκευασία Τεμάχιο / σωληνοειδής σακούλα / κουτί
82.1473.020	92/16	κόκκινο	20/480
82.1473.040	92/16	κίτρινο	20/480
82.1473.060	92/16	μπλε	20/480
82.1473.080	92/16	πράσινο	20/480



Δειγματολήπτης μικροβιακού φορτίου στον αέρα

Ο δειγματολήπτης μικροβιακού φορτίου στον αέρα DESAGA GS 100 λαμβάνει δείγματα ατμοσφαιρικού αέρα για μικροβιολογικές εξετάσεις. Με βάση την αρχή του Anderson Airsampler αναρροφά τον ατμοσφαιρικό αέρα μέσω μιας πλάκας ακροφυσίου. Ένας μικροεπεξεργαστής αναλαμβάνει εκεί τη διαχείριση και τον έλεγχο της δειγματοληψίας. Ο θερμικός μετρητής ροής μάζας ρυθμίζει με ακρίβεια τη ροή. Χάρη στο σχήμα του ανοίγματος εισόδου προκύπτει ταχύτητα αναρρόφησης περίπου 0,4 m/sec, ενώ το ρεύμα αέρα ρυθμίζεται εργοστασιακά στα 100 l/min. Σωματίδια και μικροοργανισμοί απομονώνονται σε ένα τυπικό τρυβλίο Petri με θρεπτικό μέσο που βρίσκεται στο κάτω μέρος, χωρίς να περνούν από φίλτρα ή θρεπτικά διαλύματα. Στη συνέχεια, οι μονάδες που σχηματίζουν αποικίες μπορούν να αναπτυχθούν απευθείας σε αυτά τα τρυβλία. Η κεφαλή συλλογής μπορεί να αποστειρωθεί σε αυτόκαυστο, ενώ ο καθαρισμός των περιβλημάτων μπορεί να γίνει με συνήθη απολυμαντικά μέσα.

Πριν από τη μέτρηση, οι παράμετροι μέτρησης καταχωρούνται με πληκτρολόγιο. Η μη πτητική μνήμη υποστηρίζει πέντε διαφορετικά προγράμματα για δειγματοληψία, που περιλαμβάνουν όγκο παροχής και αρχική καθυστέρηση. Αυτά τα δεδομένα μπορούν να ανακληθούν, να ελεγχθούν και να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή, μέσω των ενδείξεων LCD με 2 γραμμές.

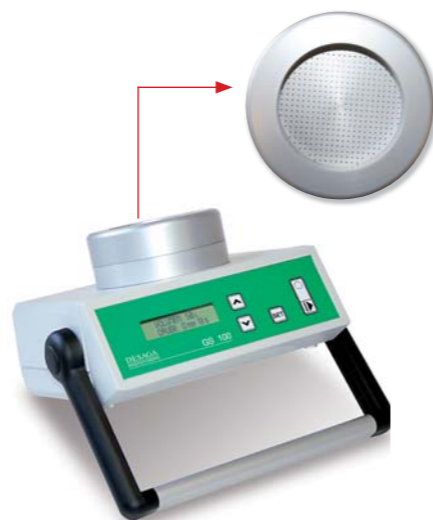
Κατά τη φορητή χρήση, για την τροφοδοσία χρησιμοποιείται μια ενσωματωμένη μπαταρία με ικανότητα λειτουργίας περίπου 5-6 ωρών. Η μπαταρία μπορεί να επαναφορτιστεί με το τροφοδοτικό που περιλαμβάνεται στο πακέτο αποστολής, ενώ είναι πάντα δυνατή η απευθείας λειτουργία από την πρίζα.

Αρ. παραγγελίας	Τύπος	Συσκευασία / τεμάχιο
90.170.370	GS 100, Δειγματολήπτης μικροβιακού φορτίου, 230 V συμπεριλαμβανομένης κεφαλής συλλογής	1
92.170.375	Κεφαλή συλλογής για το GS100, αλουμινίου, 400 σπές	1
92.170.390	Θήκη μεταφοράς για το GS 100	1

Οδηγίες χρήσης κατόπιν αιτήματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρχή μέτρησης:	Θερμικός μετρητής ροής μάζας (Anderson Airsampler)
Πρόγραμμα μέτρησης:	5 μέθοδοι συλλογής, δυνατότητα αποθήκευσης
Ταχύτητα αναρρόφησης:	0,4 m/sec
Ρυθμός παροχής:	100 l/min
Όγκος παροχής:	10 - 9.990 l
Καθυστέρηση έναρξης:	0:00 - 59:59 min
Κατάλληλα τρυβλία Petri:	Τυπικά τρυβλία Petri, Ø 90 mm (π.χ. αρ. προϊόντος 82.1473)
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ):	200x170x125 mm
Βάρος:	2,3 kg
Παροχή ρεύματος:	Πακέτο μπαταρίας, δυνατότητα λειτουργίας 5 - 6 ώρες, λειτουργία με τάση δικτύου 240/15 Volt με προσαρμογέα φόρτισης 20 - 80% σχετική υγρασία
Τομέας εργασίας:	0 - +50 °C



Βρόχοι ενοφθαλμισμού, σύρμα ενοφθαλμισμού και spreaders

Οι βρόχοι ενοφθαλμισμού, το σύρμα ενοφθαλμισμού και τα spreaders μίας χρήσης της SARSTEDT προσφέρουν βολικό χειρισμό και αυξάνουν την ασφάλεια στον εργασιακό χώρο. Μειώνεται ο κίνδυνος αλληλομόλυνσης και εξοικονομείται χρόνος καθώς δεν υπάρχει ανάγκη για ανόπτηση και αποστείρωση με φλόγα μεταξύ δύο ενοφθαλμισμών. Επίσης αποτρέπεται η έκλυση παθογόνων αερολυμάτων, τα οποία ενέχουν τον κίνδυνο μετάδοσης μικροοργανισμών. Οι εύκαμπτοι βρόχοι ενοφθαλμισμού χρησιμεύουν στην εύκολη διεξαγωγή επιχρισμάτων ή ενοφθαλμισμού σε υγρό μέσο. Επιπλέον είναι διαθέσιμοι δύο τύποι – 1 και 10 μl, οι οποίοι είναι χρωματικά κωδικοποιημένοι για καλύτερη αναγνώριση. Το σύρμα ενοφθαλμισμού είναι ιδανικό για τον ενοφθαλμισμό ή τη μεταφορά μεμονωμένων αποικιών. Για την εφαρμογή μεγαλύτερων όγκων στο θρεπτικό μέσο, συνιστούμε τη χρήση spreaders.

- Εξοικονόμηση χρόνου, ιδιαίτερα κατά την εκτέλεση εκτεταμένων σειρών εξετάσεων
- Βολικός χειρισμός
- Ύψιστη ασφάλεια
- Αποστειρωμένο με ακτινοβολία γάμμα

Βρόχοι ενοφθαλμισμού, σύρμα ενοφθαλμισμού και spreaders από πολυστυρένιο, αποστειρωμένα με ακτινοβολία γάμμα

Αρ. παραγγελίας	Τύπος	Χρώμα	Συσκευασία / τεμάχιο
86.1562.010	Βρόχος 10μl	μπλε	10/αποκολλούμενη συσκευασία, 1.000/κουτί
86.1562.050	Βρόχος 10μl	μπλε	48/αποκολλούμενη συσκευασία, 1.920/κουτί
86.1567.010	Βρόχος 1μl	λευκό	10/αποκολλούμενη συσκευασία, 1.000/κουτί
86.1567.050	Βρόχος 1μl	λευκό	48/αποκολλούμενη συσκευασία, 1.920/κουτί
86.1568.010	Σύρμα	πορτοκαλί	10/αποκολλούμενη συσκευασία, 1.000/κουτί
86.1568.050	Σύρμα	πορτοκαλί	50/αποκολλούμενη συσκευασία, 2.000/κουτί
86.1569.001	Spreader	μπλε	1/σακούλα, 500/κουτί
86.1569.005	Spreader	μπλε	4/αποκολλούμενη συσκευασία, 500/κουτί



Σύστημα οργάνωσης τρυβλίων Petri POS 720/2

Το POS 720/2 και το PTS είναι σημαντικά ορόσημα για την αυτοματοποίηση των μικροβιολογικών εργαστηρίων με μεσαίους έως υψηλούς όγκους δειγμάτων.

Σε μια πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία, επισημαίνονται, ομαδοποιούνται σε στοίβες και τίθενται στον ιμάντα παράδοσης περισσότερα από 700 τρυβλία Petri την ώρα. Η πρόληψη σφαλμάτων κατά την επισήμανση και ανάγνωση, καθώς και η αυξημένη διαφάνεια στη ροή της εργασίας αυξάνουν την ποιότητα και την ανταγωνιστικότητα στο μικροβιολογικό εργαστήριο.

- Εξοικονόμηση εργασίας και εύκολος χειρισμός
- Αξιοπίστη παροχή όλων των απαιτούμενων τρυβλίων Petri
- Αναγνώσιμη από μηχανήματα, αλάνθαστη επισήμανση των πλακιδίων με γραμμωτό κώδικα και με ευδιάκριτη γραφή
- Ασφαλής αναγνώριση των πλακιδίων κατά τη διάρκεια της συνολικής διαδικασίας επεξεργασίας
- Πρόσθετες ετικέτες για σπάνια μέσα και ζυμούς παρέχονται στον σταθμό επίστρωσης

Τα τρυβλία θρεπτικού μέσου αυτόματα

- συνδυάζονται
- επισημαίνονται με ετικέτα/εκτύπωση
- διευθετούνται σε στοίβα ανάλογα με τον τύπο δείγματος
- μεταφέρονται στον σταθμό εργασίας

Σύστημα οργάνωσης τρυβλίων Petri POS 720/2	
Συσκευή	POS 720/2-PTS
Παροχή	
Ηλεκτρική σύνδεση	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 400 VA
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος	+15 °C – +35 °C
Μέγιστη σχετική υγρασία	80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Διαστάσεις	
Πλάτος x Βάθος x Ύψος	1.700 mm x 1.100 mm x 1.800 mm (ύψος με τοποθετημένο σύστημα σήματος)
Βάρος	200 kg χωρίς τρυβλία Petri
Παρελκόμενα	
Εκτυπωτής ετικετών	Άμεσος θερμικός εκτυπωτής με διανεμητή ετικετών και αυτόματη τύλιξη του περίσσιου χαρτίου
Ετικέτες	Ετικέτες σε ρολό Απόθεμα: 10.000 τεμ./ρολό Μορφή: 78 mm x 10 mm Υλικό: Thermo Premium Top (άλλο υλικό κατόπιν αιτήματος) Κόλλα: Μόνιμη (άλλη κόλλα κατόπιν αιτήματος)
Χαρακτηριστικά απόδοσης	
Χρησιμοποίησιμα τρυβλία Petri	Όλα τα εμπορικά σήματα (συνδυασμός κατόπιν αιτήματος)
Επισήμανση	Γραμμωτός κώδικας και σαφής γραφή, διάταξη ανάλογα με τον πελάτη
Διεκπεραιωτική ικανότητα πλακών	έως 700 πλάκες/ώρα
Σύνδεση EDV	Δικτύωση στο LAN του εργαστηρίου RS232 / V24

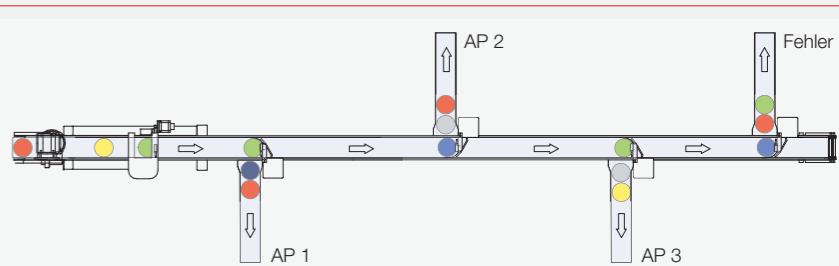
Σύστημα μεταφοράς τρυβλίων Petri PTS

Το σύστημα μεταφοράς τρυβλίων Petri PTS μεταφέρει τις στοίβες τρυβλίων που έχουν προετοιμαστεί από το POS 720 στους μεμονωμένους σταθμούς εργασίας. Διαμορφώνεται ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη, είναι αυτόνομο και το ύψος του μπορεί να προσαρμοστεί εντός ορισμένων ορίων. Τα τραπέζια εργαστηρίου και οι πάγκοι εργασίας μπορούν να τοποθετηθούν βολικά κοντά στο PTS.

Σημεία εξόδου διασφαλίζουν ότι οι στοίβες τρυβλίων εξέρχονται στους εκχωρημένους σταθμούς εργασίας. Οι στοίβες τρυβλίων που δεν μπορούν να αναγνωριστούν από τον σαρωτή μεταφέρονται σε μια έξοδο για επίλυση του σφάλματος.

Φωτεινές ενδείξεις για ένδειξη κατάστασης και για την ασφαλή πρόσβαση στο POS 720

Παράδειγμα διάταξης για PTS με τρεις σταθμούς εργασίας (AP1-AP3) και έξοδο τρυβλίων με σφάλμα



Σύστημα μεταφοράς τρυβλίων Petri PTS	
Συσκευή	PTS
Παροχή	
Ηλεκτρική σύνδεση	230 V ± 10% / 50-60 Hz / 322 VA
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος	+15 °C – +35 °C
Μέγιστη σχετική υγρασία	80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Διαστάσεις	
Πλάτος x Βάθος x Ύψος	Ανάλογα με τον προσαρμοσμένο σχεδιασμό για τον πελάτη
Βάρος	Ανάλογα με τον προσαρμοσμένο σχεδιασμό για τον πελάτη

Ο εκτυπωτής και ο εφαρμογέας δημιουργούν ετικέτες και τις εφαρμόζουν στη βάση ή στο πλαίσιο της πλάκας

Το σύστημα στοίβαξης τρυβλίων δημιουργεί μία στοίβα ανά τύπο δείγματος

Επισημασμένο τρυβλίο, προσαρμοσμένη διάταξη

Περιστρεφόμενη πλατφόρμα με 15 θήκες για 40 πλάκες η καθεμία

Διαδρομή τροφοδοσίας με δυνατότητα προσαρμογής σε κάθε διάταξη του χώρου

Στοίβα τρυβλίων που κατευθύνεται προς τον σταθμό εργασίας

Βάση τρυβλίων Petri DishRack

DishRack για βέλτιστο χειρισμό

Οι πεσμένες στοίβες ανήκουν τώρα στο παρελθόν. Έχετε έως και 88 πλάκες σίγουρα υπό έλεγχο με το ένα χέρι. Κάθε DishRack αποτελείται από τέσσερις υποδοχές, κατάλληλες για τυπικά τρυβλία Petri με διάμετρο 92 και 100 mm. Αφαιρείτε πλάκες με άνεση από οποιαδήποτε θέση χωρίς επίπονη αναδιάταξη ολόκληρης της στοίβας. Είτε στον χώρο της ανάλυσης, στον επωαστήρα ή στη φύλαξη δειγμάτων – το DishRack σας υποστηρίζει σε όλους τους τομείς.

Ασφαλής μεταφορά στο ανθεκτικό rack

Δύο εύκαμπτες ταινίες σιλικόνης φροντίζουν για το ασφαλές κράτημα των πλακών στη βάση – ακόμα και κατά την ισχυρή ανατάραξη και κίνηση κατά τη μεταφορά. Το υψηλής ποιότητας, ανθεκτικό στη θερμότητα και άθραυστο συνθετικό υλικό του DishRack είναι σε μεγάλο βαθμό ανθεκτικό στο οξύ και στα αλκάλια.

Το DishRack φροντίζει για την οργανωμένη και συστηματική εργασία

Στο DishRack μπορείτε να τοποθετήσετε, να μεταφέρετε, να επωάσετε και να αποθηκεύσετε τις πλάκες σας οργανωμένες σε συστήματα υλικοτεχνικής υποστήριξης. Το DishRack σας διευκολύνει να οργανώσετε καλύτερα τις εξατομικευμένες διαδικασίες εργασίας σας. Για το σκοπό αυτό, είναι διαθέσιμα πέντε διαφορετικά χρώματα και αντικαταστάσιμες λωρίδες επισήμανσης. Μία ματιά στον επωαστήρα αρκεί – στο πράσινο DishRack έχετε οργανώσει για παράδειγμα όλα τα δείγματα ούρων, ενώ το μικρό, κίτρινο DishRack περιέχει για παράδειγμα τις μυκητιακές καλλιέργειες κοπράνων σύμφωνα με τη δική σας οργάνωση.

DishRack 50 · για έως και 52 πλάκες

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Ύψος σε mm	Συσκευασία Τεμάχια / κουτί
93.1647	άχρωμο	240	1
93.1647.001	κόκκινο	240	1
93.1647.002	κίτρινο	240	1
93.1647.003	μπλε	240	1
93.1647.004	πράσινο	240	1

DishRack 80 · για έως και 88 πλάκες

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Ύψος σε mm	Συσκευασία Τεμάχια / κουτί
93.1646	άχρωμο	360	1
93.1646.001	κόκκινο	360	1
93.1646.002	κίτρινο	360	1
93.1646.003	μπλε	360	1
93.1646.004	πράσινο	360	1



Deep Well MegaBlock® 96 κοιλοτήτων

Το Deep Well MegaBlock® ικανοποιεί όλες τις σημαντικές απαιτήσεις για την επεξεργασία δειγμάτων όγκου έως 2,2 ml σε αυτοματοποιημένα συστήματα ή όταν προκύπτουν μεγάλες ποσότητες δειγμάτων αναφοράς.

- Αλφαριθμητική επισήμανση των κοιλοτήτων
- Υψηλή ασφάλεια μέσω ελέγχου 100% στεγανότητας κάθε κοιλότητας
- Ελεύθερο από ανθρώπινο DNA, DNάση/RNάση και ελεύθερο πυρετογόνων/ελεύθερο ενδοτοξινών
- Ιδανικό για μακροχρόνια αποθήκευση δειγμάτων
- Ανυψωμένες κοιλότητες στις παραλλαγές των 0,5 και 1,2 ml
- Κατάλληλο και για συστήματα θερμοπλαστικής σφράγισης
- Για την κάλυψη είναι διαθέσιμες μεμβράνες και επιστρώματα

MegaBlock® 0,5/1,2/2,2 ml, PP

- Για τη φύλαξη φαρμακευτικών δειγμάτων
- Για την απομόνωση DNA, ενζυμικές διαδικασίες και εφαρμογές κυτταροκαλλιέργειας
- Ανθεκτικό στους διαλύτες, επίσης στο διμεθυλοσουλφοξειδίο (DMSO)
- Με δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο*

MegaBlock® 1,2 ml, διαφανές PS

- Ιδανικό για τη μακροχρόνια αποθήκευση δειγμάτων αίματος
- Από υψηλής διαφάνειας διαυγές πολυστυρένιο, επιτρέπει έναν εύκολο οπτικό έλεγχο της κοιλότητας

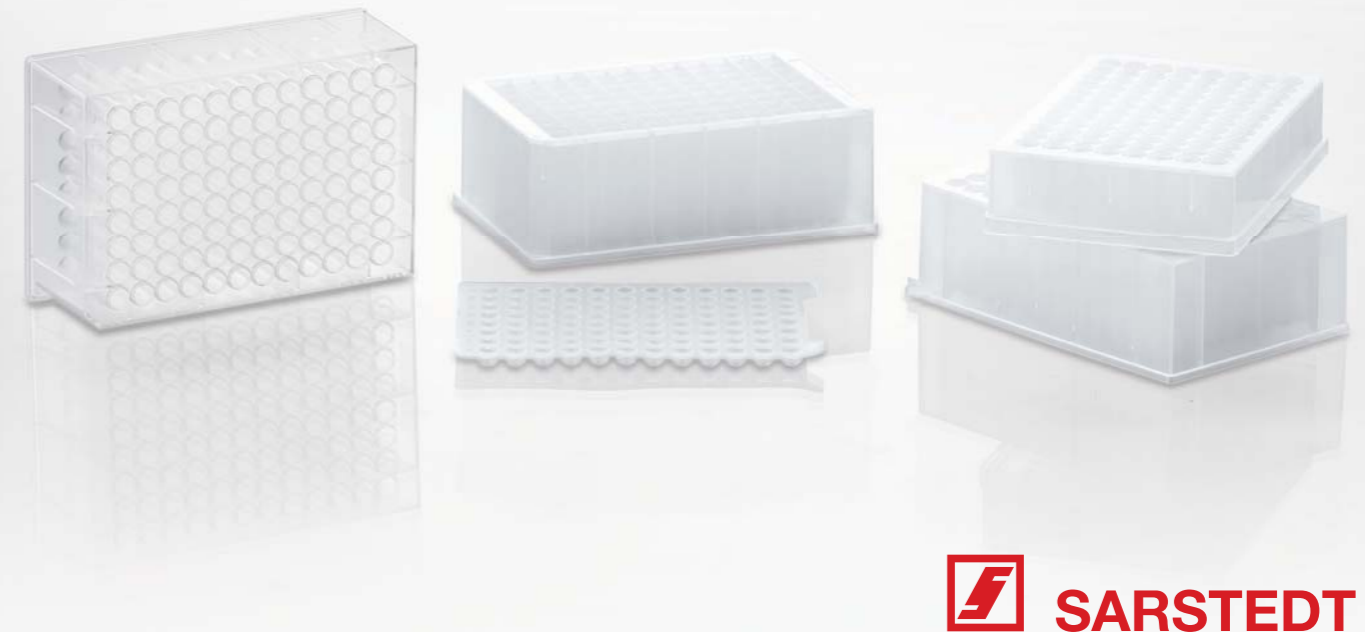
MegaBlock®

Αριθμός παραγγελίας	Τύπος	Όγκος /Υλικό	Οπτική εμφάνιση	Συσκευασία /τεμάχιο	
82.1969.002	κυκλικές, υπερυψωμένες κοιλότητες	0,5 ml	PP	διαφανής	56/κουτί
82.1970.002	κυκλικές, υπερυψωμένες κοιλότητες	1,2 ml	PS	υψηλής διαφάνειας	32/κουτί
82.1971.002	κυκλικές, υπερυψωμένες κοιλότητες	1,2 ml	PP	διαφανής	32/κουτί
82.1972.002	τετράγωνες κοιλότητες, κυκλικός πυθμένας	2,2 ml	PP	διαφανής	32/κουτί

Καλύμματα και μεμβράνες για το MegaBlock®

Αριθμός παραγγελίας	Τύπος	Συσκευασία /τεμάχιο
95.1990.002	Κάλυψη για το MegaBlock®, με δυνατότητα διάτρησης, κατάλληλη για κυκλικές κοιλότητες	10/σακούλα · 50/εσ.συσκ. · 250/κουτί
95.1991.002	Κάλυψη για MegaBlock® 2,2 ml, κατάλληλη για 82.1972.002	10/σακούλα · 50/εσ.συσκ. · 250/κουτί
82.1586	Μεμβράνη υδροξυακετόνης, διαφανής	100 μεμβράνες /εσ.συσκ.

*Τα προϊόντα από PP μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121 °C χωρίς σημαντική απώλεια των μηχανικών ιδιοτήτων τους. Ο χρήστης θα πρέπει να επαληθεύσει εάν άλλες ιδιότητες του προϊόντος επηρεάζονται όσον αφορά την εκάστοτε εφαρμογή.



Κυβέτες

Από τη δεκαετία του '70 η SARSTEDT είναι γνωστή ως κατασκευαστής υψηλής ποιότητας κυβέτων μίας χρήσης από πολυστυρένιο (PS) και ακρυλικό (PMMA). Οι κυβέτες χρησιμοποιούνται μεταξύ άλλων για φωτομετρικές αναλύσεις, π.χ. για τον προσδιορισμό της θολρότητας ή της χρωματικής έντασης ενός διαλύματος/εναιωρήματος. Οι κυβέτες είναι μεταξύ άλλων διαθέσιμες ως διπλές οπτικές μικροκυβέτες, ημι-μικροκυβέτες και ως τετραπλές οπτικές κυβέτες για μετρήσεις φθορισμού υπό γωνία 90°. Επειδή συνιστάται οι χρήστες να χρησιμοποιούν μόνο κυβέτες με τον ίδιο αριθμό υποδοχών, π.χ. για την πρόληψη σκέδασης των τιμών απορρόφησης, οι κυβέτες μας συσκευάζονται σε κουτιά από πολυστυρένιο ανά αριθμό υποδοχών.

Ημι-μικροκυβέτα 10x4 mm, φωτεινή δέση: 10 mm, οπτική 2 πλευρών

Αρ. παραγγελίας	Ύψος σε mm	Υλικό	Συσκευασία	Συσκευασία Τεμάχια/κουτί
67.742	45	Πολυστυρένιο	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000
67.746	45	Πολυστυρένιο	χύδη 500/σακούλα	2.000
67.740	45	Ακρυλικό (PMMA)	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000

Κυβέτες 10x10 mm, φωτεινή δέση: 10 mm, οπτική 2 πλευρών

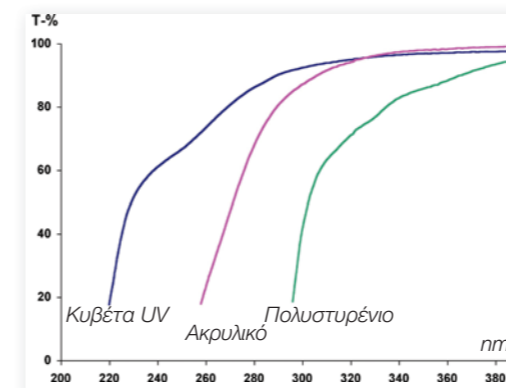
Αρ. παραγγελίας	Ύψος σε mm	Υλικό	Συσκευασία	Συσκευασία Τεμάχια/κουτί
67.741	45	Πολυστυρένιο	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000
67.745	45	Πολυστυρένιο	χύδη 500/σακούλα	2.000
67.738	45	Ακρυλικό (PMMA)	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000

Κυβέτες για μετρήσεις φθορισμού, φωτεινή δέση: 10 mm, οπτική και των 4 πλευρών

Αρ. παραγγελίας	Ύψος σε mm	Υλικό	Συσκευασία	Συσκευασία Τεμάχια/κουτί
67.754	45	Πολυστυρένιο	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000
67.755	45	Ακρυλικό (PMMA)	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000



Μετάδοση ανάλογα με το μήκος κύματος



■ Κυβέτα UV*
■ Ακρυλικό
■ Πολυστυρένιο

Μήκος κύματος (nm)	Μετάδοση (T) σε %		
	UV	Ακρυλικό	Πολυστυρένιο
260	73%	23%	0%
280	86%	68%	0%
313	94%	93%	66%
334	96%	97%	79%
366	97%	98%	90%
405	98%	99%	95%
560	98%	99%	96%

Μέθοδος:

Το γράφημα και ο πίνακας δείχνουν την ακριβή μετάδοση φωτός της κυβέτας ανάλογα με τα διάφορα μήκη κύματος και τα συνθετικά υλικά. Η καθεμία από τις κυβέτες είναι γεμισμένη με απεσταγμένο, διαυγές νερό. Πάχος στρώματος: 10 mm

*Αναλυτικές πληροφορίες για τις κυβέτες UV θα βρείτε στον γενικό μας κατάλογο, στο διαφημιστικό μας έντυπο 362 «PCR & μοριακή βιολογία» και στην αρχική σελίδα στο www.sarstedt.com.

Κυβέτα 10x10 mm με κυκλικό άνοιγμα, φωτεινή δέση: 10 mm, οπτική 2 πλευρών

Αρ. παραγγελίας	Ύψος σε mm	Υλικό	Συσκευασία	Συσκευασία τεμάχιο/κουτί
67.743	96	Πολυστυρένιο	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	1.000
67.749	55	Πολυστυρένιο	100/κουτί από πολυστυρένιο, συσκευασία εξοικονόμησης χώρου	2.000

Πιεζόμενο πώμα για κυβέτες με κυκλικό άνοιγμα

Αρ. παραγγελίας	κατάλληλο για κυβέτες	Συσκευασία τεμάχιο/σακούλα/κουτί
65.803	Αρ. παραγγελίας: 67.743	1.000/5.000
65.793	Αρ. παραγγελίας: 67.749	1.000/5.000

Κυκλικές κυβέτες για αναλυτές LKB (χρησιμεύουν ειδικά για την προετοιμασία δειγμάτων)

Αρ. παραγγελίας	Ύψος / Ø σε mm	Υλικό	Συσκευασία	Συσκευασία τεμάχιο/κουτί
68.752	51/12	Πολυπροπυλένιο	χύδη 1.000/σακούλα	5.000



Ορολογικές πιπέτες

Οι ορολογικές πιπέτες της SARSTEDT είναι κατασκευασμένες από διαφανές πολυστυρένιο. Με την εκτύπωση με θετική και αρνητική διαβάθμιση, τα προϊόντα είναι κατάλληλα για διαφορετικές χρήσεις. Επιπλέον αυξάνεται ο όγκος του πιπεταρίσματος με την αρνητική διαβάθμιση. Το βελτιστοποιημένο επιστόμιο της πιπέτας διασφαλίζει τη γενική εφαρμογή χωρίς σταγόνες σε συνήθη βοηθήματα πιπεταρίσματος. Μέσω της επισήμανσης με τη διεθνή χρωματική κωδικοποίηση είναι δυνατή η γρήγορη και εύκολη αναγνώριση των διαφορετικών όγκων. Οι ορολογικές πιπέτες σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία είναι πιστοποιημένες ως ελεύθερες πυρετογόνων/ελεύθερες ενδοτοξινών και μη κυτταροτοξικές.



Ορολογικές πιπέτες 1 ml, 2 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml

Αρ. παραγγελίας	Συνολικός όγκος / διαβάθμιση	Τύπος	Χρωματική κωδικοποίηση	Συσκευασία Τεμάχιο / σακούλα / κουτί
86.1251.001*	1 ml	1/100 ml	με βύσμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	100/1.000
86.1251.025	1 ml	1/100 ml	με βύσμα, αποστειρωμένη σε 25 τεμάχια	25/1.000
86.1252.001*	2 ml	1/100 ml	με βύσμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	100/1.000
86.1252.025	2 ml	1/100 ml	με βύσμα, αποστειρωμένη σε 25 τεμάχια	25/1.000
86.1253.001*	5 ml	1/10 ml	με βύσμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	50/500
86.1253.025	5 ml	1/10 ml	με βύσμα, αποστειρωμένη σε 25 τεμάχια	25/500
86.1254.001*	10 ml	1/10 ml	με βύσμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	50/500
86.1254.025	10 ml	1/10 ml	με βύσμα, αποστειρωμένη σε 25 τεμάχια	25/500
86.1685.001*	25 ml	2/10 ml	με βύσμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	25/200
86.1685.020	25 ml	2/10 ml	με βύσμα, αποστειρωμένη σε 20 τεμάχια	20/200
86.1256.001*	50 ml	1/2 ml	με βύσμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	30/90

*ελεύθερο πυρετογόνων/ελεύθερο ενδοτοξινών και μη κυτταροτοξικό

Πιπέτα Demeter 1,1 ml, με και χωρίς μύτη

- Για τη δημιουργία αραιώσεων για βακτηριολογικές εξετάσεις, π.χ. στο εργαστήριο τροφίμων

Αρ. παραγγελίας	Συνολικός όγκος / διαβάθμιση	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχιο / σακούλα / κουτί
86.1686.225	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	χωρίς μύτη, χωρίς βύσμα, αποστειρωμένο	25/1.000
86.1686.025	1,1 ml/0,5 - 1,0 - 1,1	με μύτη, με βύσμα, αποστειρωμένο	25/1.000

Πιπέτα αναρρόφησης, πολυστυρένιο

- Για την αναρρόφηση υγρών μέσω αντλίας κενού
- Αποστειρωμένη σε ατομική αποκολλούμενη συσκευασία από χαρτί/πλαστικό
- Μη πυρετογόνος/ελεύθερη ενδοτοξινών και μη κυτταροτοξική
- Χωρίς τύπωμα, χωρίς βύσματα

Πληροφορίες παραγγελιών – πιπέτα αναρρόφησης

Αρ. παραγγελίας	Συνολικός όγκος / διαβάθμιση	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχιο / σακούλα / κουτί
86.1252.011	2 ml/χωρίς διαβάθμιση	χωρίς βύσμα, χωρίς τύπωμα, μεμονωμένα αποστειρωμένη	100/1.000

Πιπέτες 5 ml και 10 ml χωρίς μύτη, π.χ. για ομογενοποιημένα μέσα

Αρ. παραγγελίας	Συνολικός όγκος / διαβάθμιση	Τύπος	Συσκευασία Τεμάχιο / σακούλα / κουτί	
86.1687.010	5 ml	1/10 ml	χωρίς μύτη, χωρίς βύσμα, αποστειρωμένο	10/500
86.1688.010	10 ml	1/10 ml	χωρίς μύτη, χωρίς βύσμα, αποστειρωμένο	10/500



Μικροπλακίδια δοκιμασίας

Με τις μικροπλάκες δοκιμασίας της SARSTEDT μπορεί να διεξαχθεί ένας μεγάλος αριθμός δοκιμασιών σε περιορισμένο χώρο και με μικρές ποσότητες δειγμάτων, όπως π.χ. δοκιμασίες αντιβιοτικών ή βιοχημικές εξετάσεις για τον χαρακτηρισμό και τη διαφοροποίηση βακτηρίων.

Οι πλάκες με μορφή 96 κοιλοτήτων κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας, διαφανές πολυστυρένιο με τυπική μορφή ANSI/SLAS (πρώην SBS). Με τον τρόπο αυτό οι μικροπλάκες δοκιμασίας προσφέρουν ομοιόμορφη οπτική ποιότητα και ταιριάζουν με όλους τους τυπικούς διανομείς, μονάδες πλύσης και σταθμούς ανάγνωσης. Για τους διαφορετικούς τομείς χρήσης είναι διαθέσιμες τρεις μορφές πυθμένα (επίπεδος, στρογγυλός και κωνικός). Για την επίτευξη γρήγορου προσανατολισμού κατά την πλήρωση, οι κοιλοότητες είναι επισημασμένες αλφαριθμητικά. Για την καλύτερη ιχνηλάτηση, κάθε πλάκα είναι επισημασμένη με αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης.

- Πρότυπο ANSI/SLAS (πρώην SBS)
- Αλφαριθμητική σήμανση των κοιλοτήτων
- Σήμανση κάθε πλάκας με αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης

Αρ. παραγγελίας	Περιγραφή	Σχήμα πυθμένα	Καπάκι	Μέγ. όγκος (ml)	Συσκευασία σε τεμάχια
82.1581	Μικροπλακίδιο δοκιμασίας		-	0,39	25/σακούλα 100/κουτί
82.1581.001	Μικροπλακίδιο δοκιμασίας, αποστειρωμένο		✓	0,39	1/κυψέλη 50/κουτί
82.1582	Μικροπλακίδιο δοκιμασίας		-	0,31	25/σακούλα 100/κουτί
82.1582.001	Μικροπλακίδιο δοκιμασίας, αποστειρωμένο		✓	0,31	1/κυψέλη 50/κουτί
82.1583	Μικροπλακίδιο δοκιμασίας		-	0,29	25/σακούλα 100/κουτί
82.1583.001	Μικροπλακίδιο δοκιμασίας, αποστειρωμένο		✓	0,29	1/κυψέλη 50/κουτί
82.1584	Καλύμματα από πολυστυρένιο				25/σακούλα 100/κουτί

Σακούλες απόρριψης

Οι σακούλες απόρριψης της SARSTEDT χρησιμεύουν στη συλλογή και απόρριψη των χρησιμοποιημένων αναλώσιμων ειδών από το εργαστήριο και το νοσοκομείο. Η υψηλή αντοχή στο σχίσιμο και τη διάτρηση επιτυγχάνεται μέσω μιας ισχυρής μεμβράνης των 50 μm από πολυπροπυλένιο με ανθεκτική, πλατιά ραφή στη βάση. Ωστόσο, λόγω του κινδύνου τραυματισμού, δεν πρέπει να μπαίνουν στη σακούλα απόρριψης αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα.

Οι σακούλες απόρριψης της SARSTEDT είναι κατάλληλες για αποστείρωση με ατμό σε αυτόκαυστο σε θερμοκρασίες έως 134 °C. Για να επιτευχθεί μια πλήρης αποστείρωση με ατμό, οι σακούλες απόρριψης πρέπει να αποστειρώνονται σε αυτόκαυστο πάντα ανοιχτές.

Η σειρά περιλαμβάνει μια ποικιλία μεγεθών και χρωμάτων καθώς και παραλλαγές με την επισήμανση «Bio Hazard».

- Ισχυρή μεμβράνη (50 μm) για υψηλή ασφάλεια κατά τη χρήση
- Μείωση του όγκου αποβλήτων
- Δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο σε θερμοκρασίες έως 134 °C

Αρ. παραγγελίας	Διαστάσεις ανοίγματος x μήκος (mm)	Χωρητικότητα**	Χρώμα σακούλας		Εκτύπωση σακούλας		Χρώμα εκτύπωσης		Συσκευασία Τεμάχιο / σακούλα / κουτί
			φυσικό	κίτρινο	ναι	όχι	κόκκινο	μπλε	
86.1197*	200x300	2 λίτρα	•			•			100/1.000
86.1198	300x500	7 λίτρα	•			•			50/500
86.1201	300x500	7 λίτρα	•		•		•		50/500
86.1201.103	300x500	7 λίτρα		•	•			•	50/500
86.1199	400x780	24 λίτρα	•			•			50/250
86.1202	400x780	24 λίτρα	•			•		•	50/250
86.1202.103	400x780	24 λίτρα		•	•			•	50/250
86.1200	600x780	40 λίτρα	•			•			50/250
86.1203	600x780	40 λίτρα	•			•		•	50/250
86.1203.103	600x780	40 λίτρα		•	•			•	50/250
86.1204	700x1.120	80 λίτρα	•			•			50/150
86.1206.103	700x1.120	80 λίτρα		•	•			•	50/150

* Σακούλες απόρριψης για επιτραπέζιες βάσεις σε πρακτικό κουτί διανομής (100 τεμάχια/κουτί διανομής).

** Σφραγιζόμενο ακόμα και μετά την αποστείρωση σε αυτόκαυστο.

Επιτραπέζια βάση για σακούλα απόρριψης

Βάση από ατσάλι επικαλυμμένη με εποξική ρητίνη

Αρ. παραγγελίας: 95.1297

1 βάση που συμπεριλαμβάνει κουτί διανεμητή με σακούλες (αρ. παραγγελίας 86.1197)



Εάν έχετε ερωτήσεις:
Είμαστε στη διάθεσή σας για να βοηθήσουμε!

Επισκεφθείτε τον δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση: www.sarstedt.com



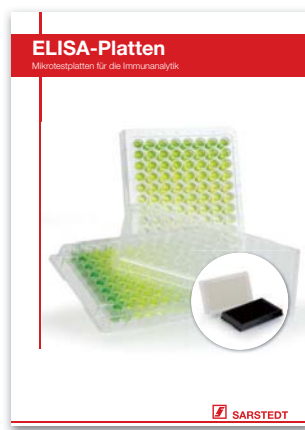
Διαφημιστικό έντυπο 362



Διαφημιστικό έντυπο 479



Διαφημιστικό έντυπο 471



Διαφημιστικό έντυπο 681



Διαφημιστικό έντυπο 219



Διαφημιστικό έντυπο 458

Υπό την επιβλέψη τεχνικών προπονητών

Η παρούσα δημοσίευση μπορεί να περιέχει πληροφορίες σχετικά με προϊόντα τα οποία ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα σε όλες τις χώρες.

75_537_0200_2820

SARSTEDT Μ.Ε.Π.Ε.
Χρ. Μπέκα & Αγ. Δημητρίου
190 04 Σπάτα Αττικής
Τηλ. +30 210 6038274
Fax +30 210 6038276
info.gr@sarstedt.com
www.sarstedt.com