

Βιδωτά μικροσωληνάρια

Μεταφορά, αποθήκευση, προετοιμασία δειγμάτων



Life Science

Βιδωτά μικροσωληνάρια

Με την κυκλοφορία των βιδωτών μικροσωληναρίων πριν από περίπου 40 χρόνια, η SARSTEDT καθιέρωσε μια νέα κατηγορία ασφαλών βιδωτών φιαλιδίων, τα οποία έχουν αποδείξει την αξία τους εκατομμύρια φορές και αποτελούν σήμερα αναπόσπαστο μέρος της σύγχρονης έρευνας και διαγνωστικής.

Το ιδιαίτερα ασφαλές βιδωτό πώμα με στεγανοποίηση με λαστιχάκι O-ring σε συνδυασμό με το στιβαρό σωληνάριο από πολυπροπυλένιο καθιστούν τα βιδωτά μικροσωληνάρια ένα πολύπλευρο εργαλείο εργασίας. Αποτελούν ιδανικά σωληνάρια φυγοκέντρησης καθώς επίσης και περιέκτες μεταφοράς ή αποθήκευσης μεταξύ άλλων για υψηλής ποιότητας ολιγονουκλεοτίδια, ένζυμα ή ρυθμιστικά διαλύματα.

Με όγκο πλήρωσης 0,5 ml έως 2,0 ml, μια ποικιλία φιαλιδίων και πωμάτων και τέσσερα επίπεδα καθαρότητας υψηλής ποιότητας, τα βιδωτά μικροσωληνάρια της SARSTEDT παρέχουν την κατάλληλη λύση για κάθε απαίτηση.

Η ομάδα σας Sarstedt

Η σφραγίδα ποιότητας της SARSTEDT για προϊόντα εργαστηρίου

Συνθήκες ελεγχόμενης υψηλής καθαρότητας (clean room), εκπαιδευμένο προσωπικό με προστατευτική ενδυμασία, καθώς και αυτοματοποιημένες διαδικασίες παραγωγής είναι οι προϋποθέσεις για τα πιστοποιημένα πρότυπα ποιότητας PCR Performance Tested και Biosphere® plus της SARSTEDT. Από το 1995, παρέχουμε στους πελάτες μας ποιότητα προϊόντων προσαρμοσμένη στην εφαρμογή των πελατών μας, προκειμένου να τους παρέχουμε την υψηλότερη δυνατή αναπαραγωγιμότητα στις αναλύσεις τους. Οι πιστοποιήσεις μας προσαρμόζονται συνεχώς στις τελευταίες εξελίξεις της έρευνας, για να διασφαλίζουμε την απαραίτητη ασφάλεια της διαδικασίας ανά πάσα στιγμή.

Η ποιότητα Biosphere® plus των βιδωτών μικροσωληναρίων αποτρέπει τα ψευδή θετικά αποτελέσματα για παράδειγμα στην ανάλυση DNA και σε εγκληματολογικές και διαγνωστικές έρευνες. Τα προϊόντα μας σε ποιότητα PCR Performance Tested είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για την αποθήκευση π.χ. αντιδραστηρίων PCR, ρυθμιστικών διαλυμάτων και πλασμιδίων.

Οι τακτικές δοκιμές των προϊόντων μέσω ανεξάρτητου εργαστηρίου επιβεβαιώνουν ότι τηρούνται αυστηρές οριακές τιμές. Στην ιστοσελίδα μας θα βρείτε ένα κατάλληλο πιστοποιητικό για κάθε παρτίδα.

Ποιότητα PCR Performance Tested • Το πρότυπο ποιότητας και καθαρότητας της SARSTEDT



Η πιστοποίηση PCR Performance Tested προσαρμόστηκε ειδικά ενόψει των απαιτήσεων και των αναγκών κατά την εργασία με τα νουκλεϊκά οξέα (π.χ. qPCR, PCR, καθαρισμός και αποθήκευση). Αυτό το επίπεδο ποιότητας διασφαλίζει ότι μπορείτε να χρησιμοποιείτε τα αναλώσιμα της SARSTEDT απευθείας στην ανάλυση νουκλεϊκών οξέων.

Τα προϊόντα **PCR Performance Tested** ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια καθαρότητας, τα οποία έχουν επικυρωθεί μέσω ενός ανεξάρτητου εργαστηρίου:

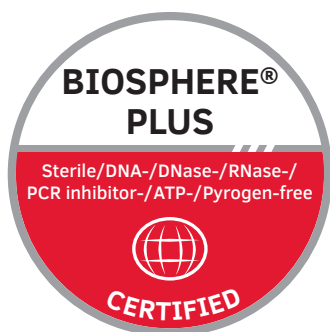
➤ Ελεύθερα DNA ➤ Ελεύθερα DNάσης/RNάσης ➤ Ελεύθερα αναστολέων της PCR

Εγγυόμαστε ότι τηρούνται οι ακόλουθες τιμές ορίου:

**Ανθρώπινο DNA <0,5 pg/μl · Βακτηριακό DNA <0,02 pg/μl · DNάση <1x10⁻⁵ U/μl
RNάση <1x10⁻⁹ μονάδες Kunitz/μl**

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών

Ποιότητα Biosphere® plus • Επιπροσθετη ασφάλεια



Οι αναλυτικές μέθοδοι στην επιστήμη γίνονται ολοένα και πιο εκλεπτυσμένες τα τελευταία χρόνια, έτσι ώστε να είναι δυνατή η ανίχνευση ακόμα και μεμονωμένων μορίων. Λόγω της αυξημένης ευαισθησίας, ο χρήστης έχει σημαντικά υψηλότερες απαιτήσεις όσον αφορά τα αναλώσιμα από ό,τι μόλις λίγα χρόνια πριν, προκειμένου να αποκλειστεί ακόμα και η παραμικρή πιθανότητα μόλυνσης. Με τη νέα ποιότητα Biosphere® plus αναπτύχθηκε ένα πρότυπο καθαρότητας, το οποίο παρέχει στον χρήστη τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια έναντι πιθανής μόλυνσης. Πέρα από τις συνθήκες παραγωγής υψηλής καθαρότητας, όλα τα προϊόντα με πιστοποίηση Biosphere® plus υποβάλλονται σε μια επικυρωμένη διαδικασία απολύμανσης. Με τον τρόπο αυτό, σε σύγκριση με την ποιότητα PCR Performance Tested, οι τιμές ορίου βρίσκονται για άλλη μια φορά σαφώς κάτω από τα ελάχιστα όρια. Επίσης τα προϊόντα Biosphere® plus είναι ελεύθερα ATP και πυρετογόνων/ενδοτοξινών και είναι αποστειρωμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11135.

Τα προϊόντα **Biosphere® plus** ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια καθαρότητας, τα οποία έχουν επικυρωθεί μέσω ενός ανεξάρτητου εργαστηρίου:

➤ Αποστειρωμένα ➤ Ελεύθερα DNA ➤ Ελεύθερα DNάσης/RNάσης
➤ Ελεύθερα αναστολέων της PCR ➤ Ελεύθερα ATP
➤ Ελεύθερα πυρετογόνων/ενδοτοξινών

Εγγυόμαστε ότι τηρούνται οι ακόλουθες τιμές ορίου:

**Ανθρώπινο DNA <5,0 fg/μl · Βακτηριακό DNA <0,2 fg/μl · DNάση <5x10⁻⁷ U/μl
RNάση <5x10⁻¹¹ μονάδες Kunitz/μl ·
ATP <1x10⁻¹² mmol/μl · Πυρετογόνα <0,002 EU/ml
Στεριρότητα επικυρωμένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11135**

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών

Ιδανικά για χρήση ρουτίνας και έρευνα



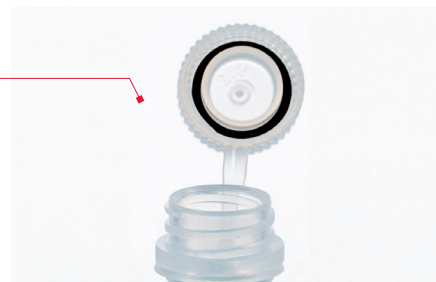
Τρεις όγκοι – γενική εφαρμογή

Διαθέσιμα σε τρεις διαφορετικούς όγκους και με εκτυπωμένη μια ευδιάκριτη κλίμακα, τα βιδωτά μικροσωληνάρια της SARSTEDT είναι ιδανικά για όλες τις ποσότητες πλήρωσης λίγων μικρολίτρων, μέχρι 2 χιλιοστόλιτρα.

Ενώ τα βιδωτά μικροσωληνάρια των 0,5 ml μειώνουν την απώλεια του δείγματος λόγω εξάτμισης μικρών όγκων, τα φιαλίδια των 2,0 ml είναι ιδανικά για τη φύλαξη ρυθμιστικών διαλυμάτων, αποθεματικών (stock) διαλυμάτων, θρεπτικών μέσων ή άλλων αντιδραστηρίων με υψηλότερο όγκο. Χάρη στις μικρές διαστάσεις τους, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε πολλές μικροφυγοκέντρους και είναι συμβατά με τις περισσότερες βάσεις και συστήματα αποθήκευσης.

Ασφαλές πώμα – μέγιστη αξιοπιστία

Το ακριβές σπείρωμα και ο εύκαμπτος δακτύλιος O-ring παρέχουν την εξαιρετική ασφάλεια σφράγισης των βιδωτών μικροσωληναρίων της εταιρείας μας. Χάρη στην αξιόπιστη σφράγιση, είναι επίσης κατάλληλα για πλήρωση με ραδιενεργές, μολυσματικές και ακριβές ουσίες, ως περιέκτης αντίδρασης υπό θερμικό φορτίο ή για μακροχρόνια αποθήκευση.



Πρακτική οδόντωση – εύκολος χειρισμός

Το συντονισμένο σύστημα οδόντωσης στην άκρη του φιαλιδίου και στις ειδικές βάσεις επιτρέπουν το βίδωμα των βιδωτών μικροσωληναρίων με το ένα χέρι. Αυτός ο βολικός χειρισμός είναι ιδιαίτερα κατάλληλος για εφαρμογές όπου δεν πρέπει να υπάρχει καμία επαφή με το δείγμα, για παράδειγμα κατά τον χειρισμό μολυσματικών ή ραδιενεργών ουσιών.

Χρωματική κωδικοποίηση – ξεχωριστή αναγνώριση

Βιδωτά καλύμματα και ένθετα χρωματικής κωδικοποίησης για συνδεδεμένα βιδωτά πώματα σε διαφορετικά χρώματα προσφέρουν μια ευρεία γκάμα πιθανοτήτων επισήμανσης. Αυτό διευκολύνει την αξιόπιστη αντιστοίχιση των αντιδραστηρίων σε συνήθεις εφαρμογές, kit και αποθήκευση.





Η ιδιαίτερη ασφαλής σφράγιση και το ανθεκτικό σωληνάριο από πολυπροπυλένιο αποτελούν τα ξεχωριστά χαρακτηριστικά των βιδωτών μικροσωληναρίων της SARSTEDT. Επισκόπηση άλλων ιδιοτήτων των προϊόντων:

- Αντοχή στη φυγοκέντρηση μέχρι τα 20.000 x g (ελεγμένα στους 20 °C για 20 λεπτά σε ρότορα σταθερής γωνίας, με ονομαστικό όγκο πλήρωσης)
- Με δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο – τα βιδωτά μικροσωληνάρια και τα πώματα μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121 °C
- Αποδεδειγμένη στεγανότητα κατά ADR & IATA – όλα τα βιδωτά μικροσωληνάρια ελέγχονται σε αρνητική πίεση 0,95 bar
- Σταθερή στεφάνη στήριξης – ασφαλής στήριξη στον πάγκο του εργαστηρίου χωρίς βάση
- Ειδική οδόντωση - το βίδωμα με το ένα χέρι είναι εύκολα εφικτό με την ασφάλιση στην ειδική βάση.
- Ανθεκτικό τύπωμα – το μεγάλο πεδίο επισήμανσης επιτρέπει τη σαφή επισήμανση, η κλίμακα επιτρέπει τη γρήγορη εκτίμηση του όγκου
- Επίσης διαθέσιμα χωρίς ετικέτα – το διαφανές πολυπροπυλένιο διευκολύνει την ακριβή επιθεώρηση του δείγματος
- Χωρίς οδόντωση – η μεγαλύτερη επιφάνεια είναι ιδανική για την επισήμανση με ετικέτα
- Μικρές μονάδες συσκευασίας – τα βιδωτά μικροσωληνάρια στην ποιότητα Biosphere® plus παρέχονται σε συσκευασίες με 25 τεμάχια σε πρακτική σακούλα και με 250 τεμάχια σε συμπαγές χαρτοκιβώτιο
- Συνδεόμενο πώμα – το πώμα με δακτύλιο πρόσδεσης διασφαλίζει την αξιόπιστη αντιστοίχιση του πώματος στο σωληνάριο κατά τη χρήση, καθώς αποκλείει την λανθασμένη ανταλλαγή των πωμάτων

Βιδωτά μικροσωληνάρια Low Binding (Χαμηλής πρόσδεσης) – ελάχιστη απώλεια δείγματος

Λόγω της τάσης προς έναν ολοένα και μικρότερο όγκο, είναι πάντα σημαντικό να ελαχιστοποιούνται οποιεσδήποτε αλληλεπιδράσεις των αναλυόμενων ουσιών με το χρησιμοποιούμενο φιαλίδιο. Για τον σκοπό αυτό, η SARSTEDT ανέπτυξε βιδωτά μικροσωληνάρια και φιαλίδια αντιδραστηρίων, τα οποία είναι ειδικά βελτιστοποιημένα για τις ανάγκες της ανάλυσης πρωτεϊνών και DNA και για τη διασφάλιση ενός βελτιστοποιημένου ποσοστού ανάκτησης. Η ελαχιστοποίηση της απώλειας του δείγματος είναι ουσιώδης για ακριβή και πολύτιμα αντιδραστήρια, για την εξοικονόμηση του κόστους και τη διασφάλιση της ακρίβειας των αποτελεσμάτων και της ασφαλούς φύλαξης για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Για τα φιαλίδια Low Binding της SARSTEDT χρησιμοποιούνται ειδικά πλαστικά υψηλής ποιότητας. Μια απωθητική επικάλυψη π.χ. με σιλικόνη που θα μπορούσε να επηρεάσει τις αναλύσεις, δεν είναι πλέον απαραίτητη, χάρη στα ειδικά υλικά. Επισκόπηση των πλεονεκτημάτων των βιδωτών μικροσωληναρίων Low Binding (Χαμηλής πρόσδεσης):

- Ειδικό πολυπροπυλένιο – ελάχιστη πρόσδεση, μέγιστη ανάκτηση, χαμηλή απώλεια
- Πιστοποιημένη ποιότητα PCR Performance Tested – ελεύθερα DNA, DNάσης/RNάσης και αναστολέων της PCR
- Πρακτικά, μικρές μονάδες συσκευασίας – 100 τεμάχια σε σακούλα Minigrip για μειωμένο κίνδυνο μόλυνσης

DNA Low Binding – ελάχιστη απώλεια DNA

Τα βιδωτά μικροσωληνάρια DNA Low Binding είναι κατάλληλα για όλες τις εφαρμογές στις οποίες χρησιμοποιείται DNA. Για παράδειγμα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη φύλαξη πλασμιδίων, ολιγονουκλεοτιδίων ή κυτταρικών εκχυλισμάτων και επιτρέπουν τη μέγιστη απόδοση DNA ακόμα και μετά από μεγάλη περίοδο φύλαξης και σε πολύ μικρούς όγκους.

Protein Low Binding – ελάχιστη απώλεια πρωτεΐνης

Τα βιδωτά μικροσωληνάρια Protein Low Binding είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για τη φύλαξη, την πλήρωση και την ανάλυση αντισωμάτων, ενζύμων και άλλων πολυτιμών ουσιών τόσο στον τομέα της πρωτεομικής όσο και σε πολλές άλλες συνήθεις εφαρμογές. Η χαμηλή δέσμευση πρωτεΐνης στο τοίχωμα του φιαλιδίου διασφαλίζει μέγιστη ανάκτηση, βελτιωμένη ανάλυση και ξεκάθαρα αποτελέσματα.

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια Low Binding (Χαμηλής πρόσδεσης)

Low Binding	Όγκος	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / εσωτερική συσκευασία / κουτί	Αρ. παραγγελίας
Πρωτεΐνη	1,5 ml	100 / 500 / 1.000	72.703.600
DNA	1,5 ml	100 / 500 / 1.000	72.703.700
Πρωτεΐνη	2,0 ml	100 / 500 / 1.000	72.694.600
DNA	2,0 ml	100 / 500 / 1.000	72.694.700



Βιδωτά μικροσωληνάρια

Βιδωτά μικροσωληνάρια χωρίς τύπωμα

Τα βιδωτά μικροσωληνάρια χωρίς τύπωμα είναι ιδανικά για εφαρμογές όπου η ακριβής επιθεώρηση του δείγματος είναι ιδιαίτερης σημασίας. Το διαφανές πολυπροπυλένιο διευκολύνει τον οπτικό έλεγχο του περιεχομένου. Για την επισήμανση με ετικέτα είναι ιδιαίτερα κατάλληλα τα βιδωτά μικροσωληνάρια χωρίς οδόντωση.

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια χωρίς τύπωμα - 0,5 ml

			Καθαρότητα / Τύπος	1 αυτοστηριζόμενο με οδόντωση	2 κωνικά με οδόντωση	3 αυτοστηριζόμενο χωρίς οδόντωση	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί
1  2  3 	αποστειρωμένο*		72.730.105				100 / 1.000
	αποστειρωμένο*		72.730.005			72.785.005	100 / 1.000
	–		72.730.100				500 / 5.000
	–		72.730		72.733.001		500 / 5.000
	–	χωρίς		72.730.003	72.733.010	72.785	500 / 5.000

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια χωρίς τύπωμα - 1,5 ml

	Καθαρότητα / Τύπος	1	2	3	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί
1 2 3	 		72.692.210		25 / 500
	 		72.692.415		100 / 1.000
	 		72.692.405		100 / 1.000
	αποστειρωμένο* 		72.692.105		100 / 1.000
	αποστειρωμένο* 		72.692.005		100 / 1.000
	– 		72.692.100		500 / 5.000
	– 		72.692		500 / 5.000
	–	χωρίς	72.703	72.607	72.687

Επεξήγηση:

 = συνδεόμενο βιδωτό πώμα

 = τυπικό βιδωτό πώμα

* = βιδωμένο

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια χωρίς εκτύπωση - 2,0 ml

	Καθαρότητα / Τύπος	1 αυτοστηριζόμενο με οδόντωση	2 κωνικά με οδόντωση	3 αυτοστηριζόμενο χωρίς οδόντωση	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί
	 *		72.693.465		100 / 1.000
1	αποστειρωμένο*		72.694.105	72.693.105	100 / 1.000
2	αποστειρωμένο*		72.694.005	72.693.005	100 / 1.000
3	–		72.694.100	72.693.100	500 / 5.000
	–		72.694	72.693	500 / 5.000
	–	χωρίς	72.609	72.608 72.664	500 / 5.000

Βιδωτά μικροσωληνάρια με εκτύπωση

Για μια απλουστευμένη, ασφαλή επισήμανση, διατίθενται βιδωτά μικροσωληνάρια της SARSTEDT με ευδιάκριτο και ανθεκτικό πεδίο επισήμανσης. Η κλίμακα διευκολύνει τη γρήγορη εκτίμηση του όγκου.

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια με εκτύπωση

	Καθαρότητα / Τύπος	1 0,5 ml	2 1,5 ml	3 2,0 ml	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί
1 2 3	 	72.730.217	72.703.217	72.694.217	25 / 500
	 	72.730.416	72.703.416	72.694.416	100 / 1.000
	 	72.730.406	72.703.406	72.694.406	100 / 1.000
	αποστειρωμένο* 	72.730.106		72.694.106	100 / 1.000
	αποστειρωμένο* 	72.730.006		72.694.006 72.694.996**	100 / 1.000
	– 	72.730.107		72.694.107	500 / 1.000
	– 	72.730.007		72.694.007	250 / 5.000
–	χωρίς	72.730.009		72.609.001	250 / 5.000

αυτοστηριζόμενο με οδόντωση

Επεξήγηση:

-  = συνδεόμενο βιδωτό πώμα
-  = τυπικό βιδωτό πώμα
- * = βιδωμένο
- ** = Μείγμα χρωμάτων με 10 διαφορετικά χρώματα πώματος

Βιδωτά μικροσωληνάρια για ειδικές εφαρμογές

Ασφαλής φύλαξη ιδιαίτερα μικρών όγκων

Υψηλής συγκέντρωσης ή ακριβά αντιδραστήρια και δείγματα με όγκο λίγων μικρολίτρων απαιτούν μέγιστη ανάκτηση με ελάχιστη απώλεια υγρού. Με τον περιοριστή όγκου της SARSTEDT και τα ειδικά βιδωτά μικροσωληνάρια των 0,5 ml, ο όγκος του φιαλιδίου μειώνεται στα 100 μl. Το ειδικά διαμορφωμένο πώμα που παρέχει ασφαλή σφράγιση στη χαμηλότερη περιοχή του φιαλιδίου μειώνει την εξάτμιση και αποτρέπει την προσκόλληση του δείγματος στην ανώτερη περιοχή του φιαλιδίου. Σε συνδυασμό με την αρχή της ασφαλούς σφράγισης, αυτό το σύστημα είναι ιδανικό για τη φύλαξη, εφεδρική αποθήκευση και πλήρωση μικρών όγκων.

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτό μικροσωληνάριο με περιοριστή όγκου

Περιγραφή	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί	Αρ. παραγγελίας
Βιδωτό μικροσωληνάριο για περιορισμό όγκου	500 / 5.000	72.733.201
Βιδωτό πώμα για περιορισμό όγκου	500 / 5.000	65.710



Προστασία από το φως με βιδωτά μικροσωληνάρια καφέ χρώματος

Τα βιδωτά μικροσωληνάρια καφέ χρώματος είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για τη φύλαξη ευαίσθητων στο φως ουσιών, όπως π.χ. βιταμίνες, ένζυμα ή αντισώματα με φθορίζουσες χρωστικές. Ο προστατευτικός χρωματισμός των τοιχωμάτων του φιαλιδίου παρέχει προστασία από την υπεριώδη (UV) ακτινοβολία και ασφάλεια κατά την εξέταση φωτοευαίσθητων αναλυόμενων ουσιών. Τα φιαλίδια χαρακτηρίζονται από τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Προστασία από το φως μέσω καφέ χρωματισμού – μείωση της υπεριώδους (UV) ακτινοβολίας κατά περισσότερο από 90%
- Στεφάνη στήριξης – ασφαλής χειρισμός στον πάγκο του εργαστηρίου
- Οδόντωση – βίδωμα με το ένα χέρι σε συνδυασμό με την ειδική βάση
- Χωρίς βιδωτό πώμα – ξεχωριστά διαθέσιμα έγχρωμα πώματα επιτρέπουν την εξατομικευμένη αναγνώριση

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια καφέ χρώματος

Όγκος	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί	Αρ. παραγγελίας
0,5 ml	500 / 5.000	72.730.004
1,5 ml	500 / 1.000	72.703.004
2,0 ml	500 / 5.000	72.609.003



Πώματα και κωδικοποιήσεις

Έγχρωμα βιδωτά πώματα

Όλα τα βιδωτά μικροσωληνάρια της SARSTEDT μπορούν να συνδυαστούν με ξεχωριστά παρεχόμενα έγχρωμα βιδωτά πώματα, τα οποία διευκολύνουν την αναγνώριση και την ταυτοποίηση των δειγμάτων. Εκτός από το διαφανές βιδωτό πώμα φυσικού χρώματος, διατίθενται 11 διαφορετικά χρώματα, τα οποία μπορούν επίσης να παραγγελθούν ως πρακτικό μείγμα χρωμάτων με 100 πώματα ανά χρώμα.

Πληροφορίες παραγγελιών – Έγχρωμα βιδωτά πώματα

Χρώμα	Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Αρ. παραγγελίας
φυσικό 	65.716	πορτοκαλί 	65.716.006
μπλε 	65.716.001	μαύρο 	65.716.007
κίτρινο 	65.716.002	βιολετί 	65.716.008
κόκκινο 	65.716.003	λευκό 	65.716.022
ροζ 	65.716.004	καφέ 	65.716.009
πράσινο 	65.716.005	Μείγμα χρωμάτων (100 από το καθένα στη σακούλα)	65.716.999

Συσκευασία: 500 τεμάχια/σακούλα · 10.000 τεμάχια/κουτί

Πληροφορίες παραγγελιών – Έγχρωμα βιδωτά πώματα στο Biosphere® plus

Χρώμα	Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Αρ. παραγγελίας
φυσικό 	65.716.220	πορτοκαλί 	65.716.226
μπλε 	65.716.221	μαύρο 	65.716.227
κίτρινο 	65.716.212	βιολετί 	65.716.228
κόκκινο 	65.716.223	λευκό 	65.716.242
πράσινο 	65.716.225	καφέ 	65.716.229

Από την παραγωγή: διάρκεια ζωής 36 μήνες, CE, αποστειρωμένο
Συσκευασία: 50 τεμάχια / Διπλή τσάντα · 5.000 τεμάχια/κουτί



Διατήρησιμο πώμα μεμβράνης – αποτελεσματική και ασφαλής επεξεργασία

Το ειδικό πώμα μεμβράνης με τη διατήρησιμη μεμβράνη καλύμματος είναι ιδανικό για την αυτοματοποιημένη πλήρωση και την άμεση προσαρμογή στους αναλυτές. Διαθέσιμο ξεχωριστά, μπορεί να συνδυαστεί με όλα τα βιδωτά μικροσωληνάρια της SARSTEDT. Το χρονοβόρο άνοιγμα και κλείσιμο δεν είναι πλέον απαραίτητο, επιταχύνοντας έτσι την εξορθολογισμένη επεξεργασία και μειώνοντας των κίνδυνο μόλυνσης.

Πληροφορίες παραγγελιών – Πώμα μεμβράνης

Περιγραφή	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί	Αρ. παραγγελίας
Πώμα μεμβράνης για βιδωτά μικροσωληνάρια	500 / 2.000	65.3716



Συνδεόμενα βιδωτά πώματα

Για την ασφαλή αντιστοίχιση μεταξύ βιδωτού πώματος και βιδωτού μικροσωληναρίου, η SARSTEDT ανέπτυξε το συνδεόμενο βιδωτό πώμα. Αυτό μπορεί απλά να τοποθετηθεί μεταξύ της οδόντωσης και του σπειρώματος και μπορεί να συνδυαστεί με κάθε τύπο σωληναρίου.

Πληροφορίες παραγγελιών – Συνδεόμενα βιδωτά πώματα

Περιγραφή	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί	Αρ. παραγγελίας
Συνδεόμενα βιδωτά πώματα για βιδωτά μικροσωληνάρια	500 / 5.000	65.712



Ένθετα χρωματικής κωδικοποίησης για συνδεόμενα βιδωτά πώματα

Η γρήγορη αντιστοίχιση και η σαφής επισήμανση των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων είναι κεντρικής σημασίας στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου. Τα ένθετα χρωματικής κωδικοποίησης σε 8 διαφορετικά χρώματα, τα οποία απλά πιέζονται μέσα στο πώμα με δακτύλιο πρόσδεσης, επιτρέπουν τη γρήγορη και ευέλικτη κωδικοποίηση των δειγμάτων και την ευκολότερη αναγνώρισή τους. Μπορούν να συνδυαστούν τόσο με το ήδη εγκατεστημένο πώμα όσο και με το ξεχωριστά διαθέσιμο πώμα με δακτύλιο πρόσδεσης.

Πληροφορίες παραγγελιών – Ένθετα χρωματικής κωδικοποίησης

Χρώμα	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί	Αρ. παραγγελίας
φυσικό ☒	500 / 5.000	65.713
κόκκινο ☐	500 / 5.000	65.713.002
κίτρινο ☐	500 / 5.000	65.713.004
πράσινο ☐	500 / 5.000	65.713.005
μπλε ☐	500 / 5.000	65.713.006
βιολετί ☐	500 / 5.000	65.713.007
λευκό ☐	500 / 5.000	65.713.009
μαύρο ☐	500 / 5.000	65.713.010



Make it yours!

Τα προϊόντα μας προσαρμοσμένα στις επιθυμίες σας

Είτε πρόκειται για ατομική χρωματική κωδικοποίηση, είτε για ειδικά κατασκευασμένες ετικέτες, είτε για συσκευασία ή πιστοποιημένους βαθμούς καθαρότητας - τα μικροσωληνάρια με βιδωτό καπάκι μπορούν να προσαρμοστούν με ποικίλους τρόπους. Τα χρωματιστά καπάκια διευκολύνουν τη γρήγορη αναγνώριση των δειγμάτων και αυξάνουν την αποτελεσματικότητα στο εργαστήριο. Οι εξατομικευμένες ετικέτες με το δικό σας λογότυπο, τα χρώματα της εταιρείας σας ή τους γραμμωτούς κώδικες βελτιώνουν την αναγνωρισιμότητα των δειγμάτων σας και ενισχύουν μακροπρόθεσμα την εικόνα του εμπορικού σας σήματος.



customization.sarstedt.com

Αποστειρωμένη ειδική συσκευασία

Βιδωτά μικροσωληνάρια σε αποστειρωμένη ειδική συσκευασία

Οι κατηγορίες καθαρού και αποστειρωμένου χώρου, τα κιτ εξέτασης ή οι υψηλής ευαισθησίας αναλύσεις απαιτούν τον ασφαλή και άσηπτο χειρισμό των χρησιμοποιούμενων υλικών σε συνθήκες υψηλής καθαρότητας. Για τέτοιες απαιτητικές εφαρμογές, τα βιδωτά μικροσωληνάρια και πώματα της SARSTEDT είναι διαθέσιμα σε ειδική αποστειρωμένη συσκευασία διπλής σακούλας. Στην περίπτωση αυτή, κάθε σακούλα είναι συσκευασμένη μέσα σε μια δεύτερη σακούλα, έτσι ώστε μετά την αφαίρεση της εξωτερικής σακούλας, είναι διαθέσιμη μια πλήρως αποστειρωμένη συσκευασία σακούλας.

- Βιδωτά μικροσωληνάρια και βιδωτά πώματα σε διπλή σακούλα – λύση ασφαλούς συστήματος για μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών
- Χωρίς βιδωτό πώμα – ιδανικό για αυτοματοποιημένη πλήρωση
- Πώματα σε 10 χρώματα – απλή και εξατομικευμένη αναγνώριση

Πληροφορίες παραγγελιών – Βιδωτά μικροσωληνάρια, σε διπλή συσκευασία

Όγκος	Αυτοστηριζόμενο	Οδόντωση	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί	Αρ. παραγγελίας
0,5 ml	✓	✓	500 / 2.500	72.730.711
1,5 ml		✓	500 / 2.500	72.607.772
1,5 ml			500 / 2.500	72.687.772
2,0 ml	✓		500 / 2.500	72.664.711
2,0 ml	✓	✓	500 / 2.500	72.609.711

Πληροφορίες παραγγελιών – Ξεχωριστά βιδωτά πώματα, σε διπλή συσκευασία

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί
65.716.725	φυσικό ☒	65.716.720	κίτρινο ■	500 / 5.000
65.716.721	κόκκινο ■	65.716.723	μπλε ■	500 / 5.000
65.716.726	πράσινο ■	65.716.727	πορτοκαλί ■	500 / 5.000
65.716.728	μαύρο ■	65.716.729	καφέ ■	500 / 5.000
65.716.755	βιολετί ■	65.716.757	λευκό □	500 / 5.000



Βάση-Στατώ

Ειδικό στατώ για βιδωτά μικροσωληνάρια

Η ειδική οδόντωση των βιδωτών μικροσωληναρίων της SARSTEDT σε συνδυασμό με το ειδικό στατώ από άθραυστο, διαφανές και ανθεκτικό πολυανθρακικό επιτρέπει το κλείσιμο και το άνοιγμα με το ένα χέρι. Προσφέρει ασφαλή συγκράτηση χωρίς την ανάγκη στερέωσης του φιαλιδίου, καθιστώντας την ιδιαίτερα κατάλληλη για τον χειρισμό ουσιών, η επαφή με τις οποίες είναι προτιμότερο να αποφεύγεται όπως π.χ. ραδιενεργά, ευαίσθητα, μολυσματικά αντιδραστήρια ή δείγματα. Για τον εύκολο καθαρισμό, το στατώ μπορεί να αποσυναρμολογηθεί με λίγα απλά βήματα και να αποστειρωθεί χωρίς πρόβλημα σε αυτόκαυστο.



Πληροφορίες παραγγελιών – Στατώ με οδόντωση

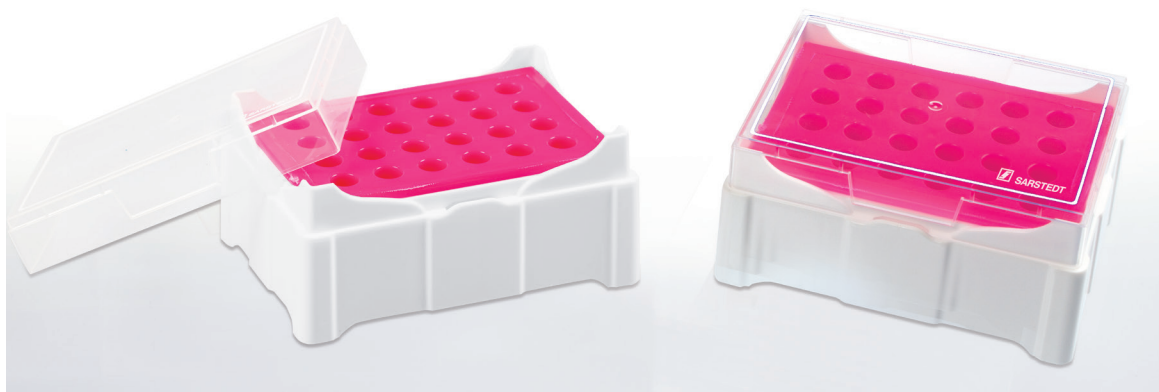
Δυνατότητα υποδοχής / μορφή	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Αρ. παραγγελίας
18 / 3 x 6	137	70	40	93.894
20 / 2 x 10	257	62	40	93.848.100
48 / 4 x 12	257	90	40	93.1428

Στατώ IsoFreeze® για βιδωτά μικροσωληνάρια των 1,5 και 2,0 ml

Πολλές παρασκευές δειγμάτων απαιτούν συνεχή και αξιόπιστη ψύξη των δειγμάτων. Για ευαίσθητες στη θερμοκρασία εφαρμογές, όπως π.χ. εξετάσεις ενζύμων, PCR και άλλες εξετάσεις με βάση κύτταρα, αλλά επίσης για την ήπια απόψυξη και τη διακοπή των αντιδράσεων, η SARSTEDT παρέχει με το στατώ IsoFreeze® έναν σταθμό μεταφοράς με πιπέτα και αποθήκευσης με αξιόπιστο έλεγχο της θερμοκρασίας. Μετά το πάγωμα, το στατώ διατηρεί τη θερμοκρασία του δείγματος με τοποθετημένο κάλυμμα για έως 3,5 ώρες στους 4 °C. Όταν το στατώ IsoFreeze® θερμανθεί πάνω από τους 7 °C, αυτό υποδεικνύεται με μια ευδιάκριτη χρωματική αλλαγή από μοβ σε ροζ. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα του στατώ IsoFreeze® είναι ο ελαχιστοποιημένος κίνδυνος μόλυνσης, καθώς τα δείγματα δεν χρειάζεται πλέον να αποθηκεύονται σε πάγο.

Πληροφορίες παραγγελιών – Στατώ IsoFreeze® για βιδωτά μικροσωληνάρια και φιαλίδια αντιδραστηρίων των 1,5 και 2,0 ml

Δυνατότητα υποδοχής / μορφή	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Συσκευασία / τεμάχιο	Αρ. παραγγελίας
24 / 4 x 6	146	105	70	1 / κουτί	95.983



Κουτιά φύλαξης

Πλαστικά κουτιά φύλαξης

Για την άνετη φύλαξη βιδωτών μικροσωληναρίων και φιαλιδίων αντιδραστηρίων με όγκο 1,5 ml και 2,0 ml η SARSTEDT παρέχει κουτιά φύλαξης από πολυπροπυλένιο υψηλής ποιότητας, τα οποία είναι κατάλληλα για μακροχρόνια αποθήκευση έως -90 °C.

Πλεονεκτήματα των πλαστικών κουτιών φύλαξης:

- Αρθρωτό ή κουμπωτό κάλυμμα – κατάλληλος χειρισμός για κάθε τύπο φύλαξης
- Αλφαριθμητική επισήμανση στο κουτί – εύκολη αναγνώριση των δειγμάτων
- Δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο – εύκολος υγιεινός καθαρισμός (121 °C, 20 λεπτά)
- Ανθεκτικά στο ψύχος – αξιόπιστη φύλαξη μέχρι τους -90° C
- Έξι χρώματα – εύκολη αναγνώριση του επιθυμητού κουτιού φύλαξης

Κουτιά με κουμπωτό κάλυμμα

- Διαστάσεις: 130 mm x 130 mm x 45 mm (Μ x Π x Υ)
- 81 θέσεις φύλαξης
- Διάταξη 9 x 9

Κουτιά με αρθρωτό κάλυμμα

- Διαστάσεις: 150 mm x 140 mm x 55 mm (Μ x Π x Υ)
- 100 θέσεις φύλαξης
- Διάταξη 10 x 10

Πληροφορίες παραγγελιών – Πλαστικά κουτιά φύλαξης

Χρώμα		Κουμπωτό κάλυμμα	Αρθρωτό κάλυμμα	Συσκευασία τεμάχιο / σακούλα / κουτί
διαφανές		93.876	93.877	5 / 20
ροζ		93.876.281	93.877.210	5 / 20
πορτοκαλί		93.876.381	93.877.310	5 / 20
κίτρινο		93.876.481	93.877.410	5 / 20
πράσινο		93.876.581	93.877.510	5 / 20
μπλε		93.876.681	93.877.610	5 / 20



Χαρτονένια κουτιά φύλαξης

Τα χαρτονένια κουτιά φύλαξης της SARSTEDT επιτρέπουν την ασφαλή και προστατευμένη από το φως φύλαξη των βιδωτών μικροσωληναρίων όλων των μεγεθών. Τα διαχωριστικά ένθετα με χώρο φύλαξης για 100 ή 81 φιαλίδια και ένα μεγάλο κάλυμμα με δυνατότητα επισήμανσης επιτρέπουν την αποτελεσματική οργάνωση των δειγμάτων. Η φύλαξη στους -80°C για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα γίνεται εύκολη χάρη στο ειδικό χαρτονένιο υλικό που απωθεί την υγρασία και παρέχει σφράγιση, σταθερότητα και αντοχή στο ψύχος.

Πληροφορίες παραγγελιών – Χαρτονένια κουτιά φύλαξης

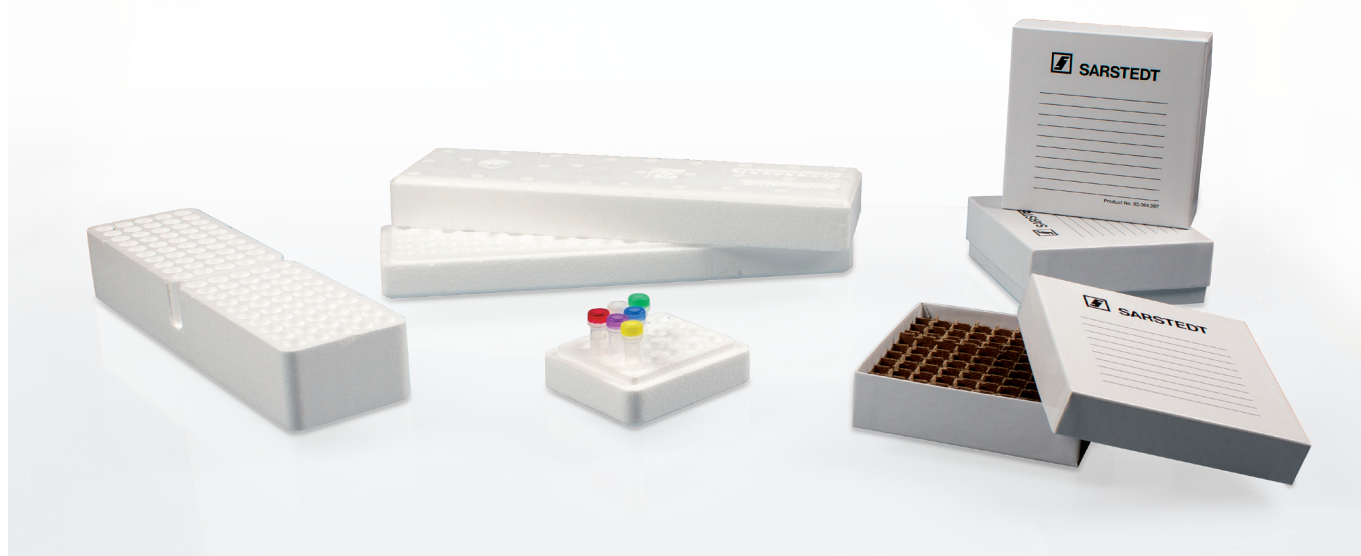
Δυνατότητα υποδοχής / μορφή	κατάλληλα για	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Αρ. παραγγελίας
100 / 10 x 10	0,5 ml	135	135	34	95.64.923
100 / 10 x 10	1,5 / 2,0 ml	135	135	45	95.64.997
81 / 9 x 9	1,5 / 2,0 ml	135	135	45	95.64.981

Δοχείο από πολυστυρένιο

Λόγω των μονωτικών ιδιοτήτων του, το δοχείο από πολυστυρένιο είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τη φύλαξη ευαίσθητων στη θερμοκρασία αντιδραστηρίων και δειγμάτων. Το μικρό δοχείο με χωρητικότητα φύλαξης 20 βιδωτών μικροσωληναρίων, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως μια πρακτική βάση στον πάγκο του εργαστηρίου.

Πληροφορίες παραγγελιών – Δοχείο από πολυστυρένιο για φιαλίδια αντιδραστηρίων 1,5 ml και 2,0 ml

Δυνατότητα υποδοχής / μορφή	Κάλυμμα	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Αρ. παραγγελίας
100 / 5 x 20	χωρίς	390	80	50	95.1439
100 / 5 x 20	✓	340	100	65	95.64.249
20 / 5 x 4	✓	100	85	65	95.64.253



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

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

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