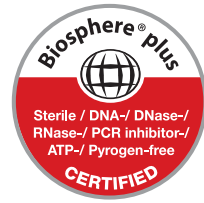


Φιαλίδια αντίδρασης

Η ολοκληρωμένη επιλογή



SARSTEDT

Για τη διαδικασία στο εργαστήριο είναι απαραίτητα τα μικρά, κωνικά, πλαστικά φιαλίδια με κουμπωτό καπάκι – τα φιαλίδια αντίδρασης. Με το γρήγορο άνοιγμα και το ερμητικό κλείσιμο τους χρησιμοποιούνται για μια ποικιλία εφαρμογών. Είναι απαραίτητα για επιστημονικές έρευνες και διαγνωστικές εξετάσεις ή για την αποθήκευση και την πλήρωση αντιδραστηρίων. Είναι επίσης ανθεκτικά στη θερμότητα και στις αρνητικές θερμοκρασίες καθώς επίσης και στις χημικές ουσίες και στη μηχανική εντατική χρήση.

Με περισσότερα από 55 χρόνια εμπειρίας στην τεχνολογία των πλαστικών, η Sarstedt ανέπτυξε και τελειοποίησε τα ιδανικά φιαλίδια αντίδρασης για χρήση σε ένα εύρος όγκων από 0,5 έως 5 χιλιοστόλιτρα. Διαθέτοντας ακρίβεια, ανθεκτικότητα και κατασκευή από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο, είναι οι βέλτιστοι συνοδοί σε όλες τις εφαρμογές της καθημερινής εργαστηριακής διαδικασίας.

Για την άνετη επιλογή των κατάλληλων φιαλιδίων, θα σας παρουσιάσουμε στις επόμενες σελίδες τη σειρά φιαλιδίων αντίδρασης της εταιρείας μας και των αντίστοιχων παρελκομένων εργαστηρίου.

Η ομάδα σας Sarstedt



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 σε εσάς την απαραίτητη ασφάλεια της διαδικασίας ανά πάσα στιγμή.



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.

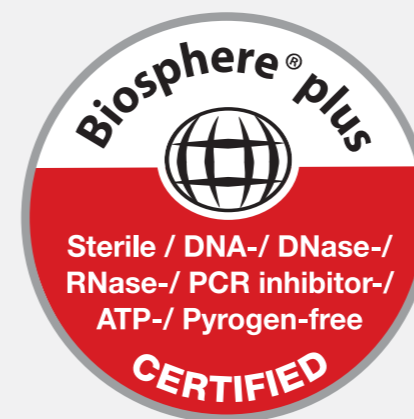
Τα προϊόντα PCR Performance Tested ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια καθαρότητας, τα οποία έχουν επικυρωθεί μέσω ενός ανεξάρτητου εργαστηρίου:

- ✓ Ελεύθερο DNA
- ✓ Ελεύθερο DNάσης/RNάσης
- ✓ Ελεύθερο αναστολέων 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 • Το «συν» στην 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 πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια καθαρότητας, τα οποία έχουν επικυρωθεί μέσω ενός ανεξάρτητου εργαστηρίου:

- ✓ Αποστειρωμένο
- ✓ Ελεύθερο DNA
- ✓ Ελεύθερο DNάσης/RNάσης
- ✓ Ελεύθερο αναστολέων PCR
- ✓ Ελεύθερο ATP
- ✓ Ελεύθερο 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
Στεριότητα επικυρωμένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11135

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών

Φαρδιά σύνδεση καπακιού – άνετο κλείσιμο

Η ειδικά ανεπτυγμένη, ενισχυμένη και πιο πλατιά άρθρωση του καπακιού απλουστεύει το κλείσιμο των φιαλιδίων αντίδρασης. Ακόμα και κατά τον χειρισμό με το ένα χέρι, το καπάκι καθοδηγείται με ακρίβεια και μπορεί να κλείσει με ασφάλεια.



Ανθεκτικά πεδία επισήμανσης – ασφαλής επισήμανση

Τα ελαφρώς τραχιά, εσφυρισμένα πεδία στο καπάκι επιτρέπουν την ανθεκτική επισήμανση των δειγμάτων. Επιπρόσθετα υπάρχει επιπλέον διαθέσιμος χώρος για την πλευρική επισήμανση σε όλα τα φιαλίδια αντίδρασης με όγκο 1,5 και 2,0 ml.



Σαφής διαβάθμιση – γρήγορη εκτίμηση όγκων

Η εύκολη εκτίμηση του όγκου του δείγματος σημαίνει επιπρόσθετη σιγουριά. Οι σαφείς, εσφυρισμένες διαβαθμίσεις στα φιαλίδια αντίδρασης των 1,5 ml και 2,0 ml βοηθούν στην εκτίμηση της πληρότητας του δείγματος ακόμα και με σκουρόχρωμα ή θολά υγρά.



Έγχρωμοι τύποι – ξεχωριστή κωδικοποίηση

Τα φιαλίδια αντίδρασης σε διάφορα χρώματα διευκολύνουν την αξιόπιστη ταυτοποίηση των δειγμάτων ή των αποθηκευμένων αντιδραστήριων. Η έγχρωμη αναγνώριση μειώνει τον κίνδυνο σύγχυσης και αυξάνει την αποτελεσματικότητα στο εργαστήριο.



Ως σημαντικό υλικό εργασίας στην καθημερινή λειτουργία του εργαστηρίου, τα φιαλίδια αντίδρασης πρέπει να ικανοποιούν τις υψηλότερες απαιτήσεις των χρηστών. Τα φιαλίδια αντίδρασης της Sarstedt διαθέτουν τα ακόλουθα σημαντικά χαρακτηριστικά:

- Άνετα – ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός διευκολύνει το άνοιγμα και το κλείσιμο και απλουστεύει τον αποτελεσματικό χειρισμό σε κάθε τομέα εφαρμογής
- Ανθεκτικά – τα επεξεργασμένα υλικά αντέχουν σε μια ποικιλία από τους πιο συνηθισμένους διαλύτες, οξέα και βάσεις
- Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες – Τα φιαλίδια αντίδρασης από πολυπροπυλένιο μπορούν να κλιβανιστούν στους 121 °C και αντέχουν σε θερμοκρασίες έως και -80 °C
- Διαφανή – τα εργαλεία υψηλής στιλπνότητας και οι υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες διασφαλίζουν ότι διατηρείτε πάντα το δείγμα σας στο οπτικό σας πεδίο
- Δυνατά – μέσω της βελτιστοποιημένης αλληλεπίδρασης του σχεδιασμού και του υλικού, τα φιαλίδια αντίδρασης μπορούν να φυγοκεντριστούν μέχρι τα 20.000 x g και ορισμένες παραλλαγές μέχρι τα 30.000 x g (ελεγμένα στους 20 °C για 20 λεπτά σε στροφείο σταθερής γωνίας, με ονομαστικό όγκο πλήρωσης)

Κατάλληλα για διάφορες εφαρμογές, τα φιαλίδια αντίδρασης της Sarstedt έχουν τόσες παραλλαγές όσους και τομείς εφαρμογής:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml ή το ενδιάμεσο μέγεθος 5 ml – 4 όγκοι φιαλιδίων, κατάλληλοι για κάθε χρήση
- Ποιότητα Biosphere® plus, ποιότητα PCR Performance Tested ή τυπική ποιότητα – 3 επίπεδα καθαρότητας, προσαρμοσμένα άριστα στην εφαρμογή σας
- Πώματα SafeSeal, τυπικά ή πώματα με ιδιαίτερα ομαλή εφαρμογή – 3 σχεδιασμοί φιαλιδίων για ασφαλή χειρισμό
- Low Binding (χαμηλής πρωτεϊνικής σύνδεσης), έγχρωμα ή διαφανή – 3 παραλλαγές υλικών για την ανάλυση πρωτεϊνών ή DNA, ευαίσθητες στο φως εφαρμογές ή αυτοματοποιημένη επεξεργασία





Λόγω της τάσης προς έναν ολοένα και μικρότερο όγκο, είναι όλο και πιο σημαντικό να ελαχιστοποιούνται οποιεσδήποτε αλληλεπιδράσεις των αναλυόμενων ουσιών με το χρησιμοποιούμενο φιαλίδιο. Για τον σκοπό αυτό, η Sarstedt ανέπτυξε φιαλίδια αντίδρασης και μικρο-βιδωτά σωληνάκια, τα οποία είναι ειδικά βελτιστοποιημένα για τις ανάγκες της ανάλυσης πρωτεϊνών και DNA και διασφαλίζουν το μέγιστο δυνατό ποσοστό ανάκτησης. Η ελαχιστοποίηση της απώλειας του δείγματος είναι ουσιώδης για ακριβή και πολύτιμα αντιδραστήρια για την εξοικονόμηση του κόστους, 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 σιλκόνη που θα μπορούσε να αλλοιώσει την ανάλυση, μπορεί να παραλειφθεί χάρη στα ειδικά υλικά.

Επισκόπηση των πλεονεκτημάτων των φιαλιδίων αντίδρασης Low Binding (Χαμηλής σύνδεσης):

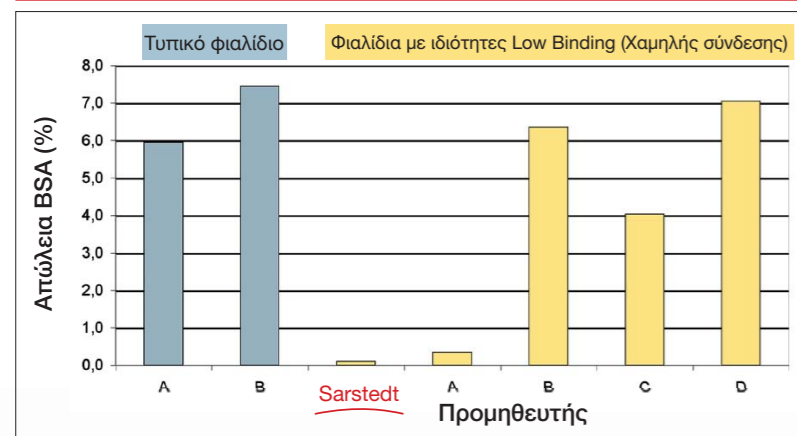
- Διαθέσιμα σε τρεις όγκους – 0,5 ml, 1,5 ml και 2,0 ml
- Ανθεκτικό πολυπροπυλένιο – Φιαλίδια Protein Low Binding (Χαμηλής πρωτεϊνικής σύνδεσης) με δυνατότητα φυγοκέντρησης μέχρι τα 20.000 x g*, Φιαλίδια DNA Low Binding (Χαμηλής σύνδεσης DNA) με δυνατότητα φυγοκέντρησης μέχρι τα 30.000 x g* (2 ml έως 25.000 x g*)
- Πιστοποιημένη ποιότητα PCR Performance Tested – ελεύθερα DNA, DNάσης/RNάσης και αναστολέων της PCR
- Πρακτικές, μικρές μονάδες συσκευασίας – 50 τεμάχια σε επανασφραγιζόμενη σακούλα για μειωμένο κίνδυνο μόλυνσης

*Πλήρωση με ονομαστικό όγκο αποιονισμένου νερού (χωρίς επιφανειακή τάση), στους 20 °C για 90 λεπτά σε στροφέιο σταθερής γωνίας

Protein Low Binding – ελάχιστη απώλεια πρωτεΐνης

Τα φιαλίδια αντίδρασης Protein Low Binding είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για την ανάλυση αντισωμάτων, ενζύμων και άλλων πολύτιμων ουσιών τόσο στον τομέα της πρωτεομικής όσο και σε πολλές άλλες συνήθεις εφαρμογές. Η χαμηλή πρωτεϊνική σύνδεση στο τοίχωμα του φιαλιδίου διασφαλίζει μέγιστη ανάκτηση, βελτιωμένη ανάλυση και σαφέστερα αποτελέσματα.

Protein Low Binding (Χαμηλής πρωτεϊνικής σύνδεσης) – Συγκριτική παρουσίαση της μέσης απώλειας BSA:



Διεξαγωγή δοκιμών:

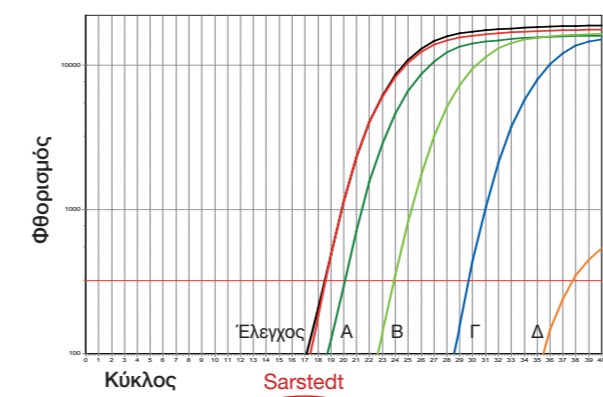
Και τα 10 φιαλίδια δοκιμασίας διαφορετικών προμηθευτών πληρώθηκαν με υδατικό διάλυμα BSA (λευκωματίνη βόειου ορού) σε συγκέντρωση 10 μg/ml σε νερό και αποθηκεύτηκαν στους 4 °C. Μετά την επίταση για 24 ώρες, το διάλυμα BSA αφαιρέθηκε και η συγκέντρωση προσδιορίστηκε μέσω μιας δοκιμασίας Bradford (Zor, T. und Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, S. 302-308.).

Ο υπολογισμός των ποσοστιαίων απωλειών διεξήχθη μέσω της μέσης τιμής των 10 εξεταζόμενων φιαλιδίων.

DNA Low Binding – ελάχιστη απώλεια DNA

Τα φιαλίδια αντίδρασης DNA Low Binding είναι κατάλληλα για όλες τις εφαρμογές στις οποίες χρησιμοποιείται DNA. Συνεπώς μπορούν για παράδειγμα να χρησιμοποιηθούν για αναλύσεις με πλασμίδια, ολιγονουκλεοτίδια ή κυτταρικά εκχυλίσματα. Επιτρέπουν τη μέγιστη ανάκτηση DNA ακόμα και στους μικρότερους όγκους.

DNA Low Binding (Χαμηλής σύνδεσης DNA) – Συγκριτική παρουσίαση της απώλειας DNA:



Διεξαγωγή δοκιμών:

Και τα 10 φιαλίδια δοκιμασίας διαφορετικών προμηθευτών πληρώθηκαν με 100 μl ενός διαλύματος πλασμιδιακού DNA (συγκέντρωση: 10⁵/μl) και ανακινήθηκαν στους 37 °C. Μετά από χρόνο επίτασης 3 ωρών, το περιεχόμενο DNA προσδιορίστηκε μέσω Real Time PCR.

Για παράδειγμα, σε αυτό το διάγραμμα απεικονίζεται μία από τις 10 σειρές δοκιμών.

- Έλεγχος
- Προμηθευτής A
- Προμηθευτής B
- Sarstedt
- Προμηθευτής Γ
- Προμηθευτής Δ

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης Low Binding

Αρ. παραγγελίας	Low Binding	Όγκος	Συσκευασία σακούλας /εσωτερική συσκευασία /κουτί
72.704.600	Πρωτεΐνη	0,5 ml	50/300/1.200
72.704.700	DNA	0,5 ml	50/300/1.200
72.706.600	Πρωτεΐνη	1,5 ml	50/200/800
72.706.700	DNA	1,5 ml	50/200/800
72.695.600	Πρωτεΐνη	2,0 ml	50/200/800
72.695.700	DNA	2,0 ml	50/200/800



Τα φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για χρήση υπό θερμικό ή μηχανικό φορτίο. Ο σχεδιασμός του καπακιού με τις ειδικές δομές συγκράτησης επιτρέπει το αξιόπιστο κλείσιμο ακόμα και σε περιπτώσεις υψηλών δυνάμεων φυγοκέντρισης, κατά την ανάμειξη ή τον βρασμό των δειγμάτων. Για τον χειρισμό με ιδιαίτερα πολύτιμα αντιδραστήρια, απορρυπαντικά όπως SDS ή πτητικές ουσίες, τα φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal παρέχουν επιπρόσθετη ασφάλεια.

- Ειδικός σχεδιασμός καπακιού – ασφαλές κλείσιμο ακόμα και υπό θερμικά ή μηχανικά φορτία
- Υψηλή ανθεκτικότητα – Τα φιαλίδια αντίδρασης 2,0 ml μπορούν να αντέξουν μέχρι τα 25.000 x g*, τα φιαλίδια αντίδρασης 0,5 και 1,5 ml μπορούν να φυγοκεντριστούν ακόμα και μέχρι τα 30.000 x g* χωρίς ανεπιθύμητο άνοιγμα του καπακιού
- Πιστοποιημένη ποιότητα – 3 ποιότητες καθαρότητας για τις υψηλότερες απαιτήσεις

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal 0,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / εσωτερική συσκευασία / κουτί
72.704.200		διαφανές	50/250/500
72.704.400		διαφανές	250/500/2.000
72.704		διαφανές	500/500/2.000
72.704.001		καφέ	500/500/2.000
72.704.002		κόκκινο	500/500/2.000
72.704.004		κίτρινο	500/500/2.000
72.704.005		πράσινο	500/500/2.000
72.704.006		μπλε	500/500/2.000

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal 1,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / εσωτερική συσκευασία / κουτί
72.706.200		διαφανές	50/250/500
72.706.400		διαφανές	250/1.000/2.000
72.706		διαφανές	250/1.000/2.000
72.706.001		καφέ	250/1.000/2.000
72.706.002		κόκκινο	250/1.000/2.000
72.706.004		κίτρινο	250/1.000/2.000
72.706.005		πράσινο	250/1.000/2.000
72.706.006		μπλε	250/1.000/2.000

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal 2,0 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / εσωτερική συσκευασία / κουτί
72.695.200		διαφανές	50/250/500
72.695.400		διαφανές	250/1.000/2.000
72.695.500		διαφανές	250/1.000/2.000
72.695.001		καφέ	250/1.000/2.000
72.695.002		κόκκινο	250/1.000/2.000
72.695.004		κίτρινο	250/1.000/2.000
72.695.005		πράσινο	250/1.000/2.000
72.695.006		μπλε	250/1.000/2.000
72.695.007		βιολετί	250/1.000/2.000

*Πλήρωση με ονομαστικό όγκο αποιονισμένου νερού (χωρίς επιφανειακή τάση), στους 20°C για 90 λεπτά σε στροφέιο σταθερής γωνίας.

Φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal σε ατομική συσκευασία τύπου κυψέλης

Οι ιδιαίτερα ευαίσθητες εφαρμογές για παράδειγμα στον τομέα της Ανάλυσης, της Διαγνωστικής και της Ανάπτυξης απαιτούν τον μέγιστο βαθμό καθαρότητας όλων των χρησιμοποιούμενων αναλωσίμων. Τα φιαλίδια αντίδρασης Biosphere® plus SafeSeal σε ατομική συσκευασία τύπου κυψέλης είναι ιδανικά κατάλληλα για αυτή την υψηλή απαίτηση. Οι μικρές μονάδες συσκευασίας διευκολύνουν τη γρήγορη αφαίρεση από το κουτί και επιτρέπουν την αποθήκευση που εξοικονομεί χώρο.

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης SafeSeal

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / εσωτερική συσκευασία / κουτί
0,5 ml	72.704.201*		διαφανές	1/50/100
1,5 ml	72.706.201		διαφανές	1/60/120
2,0 ml	72.695.201		διαφανές	1/60/120

*διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος

Φιαλίδια αντίδρασης 5 ml - Αξιόπιστος χειρισμός ποσοτήτων πλήρωσης μεταξύ 2 και 5 ml

Εφαρμογές ρουτίνας στο εργαστήριο όπως διαδοχικές αραιώσεις, διάσπαση κυττάρων ή εφεδρική αποθήκευση δειγμάτων συχνά απαιτούν ικανότητα πλήρωσης άνω των 2 ml. Φιαλίδια μεγαλύτερου όγκου συχνά δεν είναι ιδανικά για τον σκοπό αυτό λόγω του λεπτού σχεδιασμού τους ή του βιδωτού πώματος.

Το νέο φιαλίδιο αντίδρασης της Sarstedt συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των φιαλιδίων αντίδρασης SafeSeal και των βιδωτών σωληναρίων 5 ml σε ένα φιαλίδιο. Με εύκολο άνοιγμα με το ένα χέρι χάρη στον εργονομικό σχεδιασμό τους, τα κουμπωτά καπάκια με χείλος σφράγιση και ειδικές δομές συγκράτησης παρέχουν ασφαλή σφράγιση ακόμα και υπό θερμικό φορτίο. Η φαρδιά σύνδεση του καπακιού επιτρέπει το εύκολο και ακριβές κλείσιμο. Αποκλείεται η σύγχυση επιμέρους βιδωτών καπακιών. Σε ποιότητα «PCR Performance Tested» (ελεγμένα για απόδοση PCR), πιστοποιημένα ελεύθερα DNA, DNάσης, RNάσης και αναστολών της PCR, τα φιαλίδια αντίδρασης 5 ml παρέχουν ιδιαίτερη ασφάλεια στην ανάλυση νουκλεϊκών οξέων και στη μοριακή βιολογία.

Επισκόπηση των πλεονεκτημάτων των φιαλιδίων αντίδρασης 5 ml

- Ανθεκτικό πολυπροπυλένιο – με δυνατότητα φυγοκέντρισης μέχρι τα 20.000 x g, με δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο
- Χαμηλό ύψος – χαμηλός κίνδυνος μόλυνσης, καθώς ο κώνος της πιπέτας δεν πρέπει να βυθίζεται μέσα στο φιαλίδιο
- Μικρό μέγεθος – φύλαξη δειγμάτων, θρεπτικών μέσων ή καλλιιεργειών που εξοικονομεί χώρο

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης 5 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Περιγραφή	Συσκευασία
72.701		Φιαλίδια αντίδρασης 5 ml	100 / σακούλα 200 / κουτί
72.701.400		Φιαλίδια αντίδρασης 5 ml, PCR Performance Tested	100 / σακούλα 200 / κουτί



Τα φιαλίδια αντίδρασης τυπικής ποιότητας της Sarstedt είναι οι ιδανικοί καθημερινοί σύντροφοι κάθε εργαστηρίου. Με την κατασκευή τους από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο και τον εύκολο χειρισμό τους είναι ιδανικά για κάθε εφαρμογή ρουτίνας

- Ανθεκτική τυπική ποιότητα – όλα τα φιαλίδια αντίδρασης φυγοκεντρίζονται με ασφάλεια στα 20.000 x g*
- Εξελιγμένος σχεδιασμός – εύκολο άνοιγμα, ασφαλές κλείσιμο
- Μεγαλύτερες μονάδες συσκευασίας – οικονομική αποθήκευση και φύλαξη

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης 0,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / κουτί
72.699	διαφανές	1.000/5.000
72.699.001	κόκκινο	500/5.000
72.699.002	κίτρινο	500/5.000
72.699.004	πράσινο	500/5.000
72.699.003	μπλε	500/5.000
72.699.005	βιολετί	500/5.000

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης 1,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / κουτί
72.690.001	διαφανές	500/5.000
72.690.004	καφέ	500/5.000
72.690.477	κόκκινο	500/5.000
72.690.478	κίτρινο	500/5.000
72.690.476	πράσινο	500/5.000
72.690.475	μπλε	500/5.000
72.690.007	βιολετί	500/5.000

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης 2,0 ml

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία σακούλας / κουτί
72.691	διαφανές	500/5.000
72.691.001	καφέ	500/5.000
72.691.002	κόκκινο	500/5.000
72.691.004	κίτρινο	500/5.000
72.691.005	πράσινο	500/5.000
72.691.006	μπλε	500/5.000
72.691.007	βιολετί	500/5.000

*Πλήρωση με ονομαστικό όγκο απιονισμένου νερού (χωρίς επιφανειακή τάση), στους 20°C για 90 λεπτά σε στροφέιο σταθερής γωνίας.

Φιαλίδια αντίδρασης 0,5 ml με οπή εξαερισμού

Τα φιαλίδια αντίδρασης με μικρές οπές στο καπάκι επιτρέπουν τον εξαερισμό και την εξισορρόπηση πίεσης μεταξύ φιαλιδίου και περιβάλλοντος, χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του καπακιού. Αυτό αποτρέπει το σκάσιμο του καπακιού ακόμα και σε υψηλή πίεση αερίου ή ισχυρή θέρμανση και διευκολύνει το άνοιγμα σε συνθήκες υπό τις οποίες προκύπτει υποπίεση στο φιαλίδιο.

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης με οπή εξαερισμού

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Πώματα	Συσκευασία σακούλας / κουτί
0,5 ml	72.698	PP, με οπή εξαερισμού	1.000/5.000

Φιαλίδια αντίδρασης EASY CAP 1,5 ml

Τα φιαλίδια αντίδρασης EASY CAP έχουν αναπτυχθεί ειδικά για εφαρμογές ρουτίνας, στις οποίες είναι ιδιαίτερα σημαντική η ομαλή εφαρμογή του πώματος και μια διατήρησιμη μεμβράνη καπακιού μεγάλης επιφάνειας. Το κουμπωτό καπάκι μπορεί να διατηρηθεί, για παράδειγμα για την αφαίρεση δείγματος από το φιαλίδιο. Το διαυγές πολυπροπυλένιο επιτρέπει τον αυτοματοποιημένο έλεγχο της πληρότητας και την εύκολη επιθεώρηση των δειγμάτων. Η μεγάλη επιφάνεια επισήμανσης του καπακιού διευκολύνει την αναγνώριση.

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης EASY CAP

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Πώματα	Συσκευασία σακούλας / κουτί
1,5 ml	72.690.550	PP, «EASY CAP»	500/5.000

Φιαλίδια αντίδρασης με μαλακό πώμα

Τα μαλακά πώματα με ομαλή εφαρμογή είναι κατάλληλα για εφαρμογές όπου τα φιαλίδια αντίδρασης ανοίγουν και κλείνουν συχνά. Καθώς πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο λίγη δύναμη για το άνοιγμα και το κλείσιμο, τα δάκτυλα και τα χέρια επιβαρύνονται λιγότερο. Η χρωματική κωδικοποίηση επιτρέπει τη γρήγορη διάκριση των δειγμάτων.

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης από PP, με συνδεδεμένο μαλακό πώμα από LD-PE

Αρ. παραγγελίας 1,5 ml	Αρ. παραγγελίας 2,0 ml	Χρώμα πώματος	Συσκευασία σακούλας / κουτί
72.688	72.689	διαφανές	500/5.000
72.688.001	72.689.001	μπλε	500/5.000
72.688.002	72.689.002	πράσινο	500/5.000
72.688.003	72.689.003	κόκκινο	500/5.000
72.688.004	72.689.004	κίτρινο	500/5.000
72.688.005	72.689.006	βιολετί	500/5.000

Φιαλίδια αντίδρασης χωρίς πώμα

Τα φιαλίδια αντίδρασης χωρίς συνδεδεμένο πώμα αποτελούν πρακτική λύση για ειδικές εφαρμογές όπως για παράδειγμα τον καθαρισμό ή τον χωρισμό σε υποπολλαπλάσια. Χωρίς πεδίο επισήμανσης και διαβαθμίσεις επιτρέπουν την καλή ορατότητα του δείγματος. Η επιφάνεια παρέχει χώρο για ετικέτες. Για το κλείσιμο υπάρχουν διαθέσιμα ξεχωριστά πιεζόμενα πώματα.

Πληροφορίες παραγγελιών – Φιαλίδια αντίδρασης χωρίς πώμα

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Αυτοσπληνιζόμενο	Συσκευασία σακούλας / κουτί
0,5 ml	72.698.200	όχι	500/5.000
1,5 ml	72.696	όχι	500/10.000
2,0 ml	72.708	όχι	500/5.000
2,0 ml	72.709	ναι	500/5.000

Ξεχωριστά πώματα για φιαλίδια αντίδρασης των 1,5 ml και 2,0 ml

Τα ξεχωριστά πώματα από LD-PE είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για το αυτόματο κλείσιμο ή τη φύλαξη δειγμάτων σε φιαλίδια αντίδρασης χωρίς συνδεδεμένο πώμα. Η αποθήκευση που εξοικονομεί χώρο επιτυγχάνεται με τα επίπεδα πώματα, ενώ η υπερυψωμένη παρυφή των ψηλών πωμάτων διευκολύνει το άνοιγμα και το κλείσιμο. Τα μαλακά πώματα με κινητό δακτύλιο πρόσδεσης για τη σύνδεση είναι μια ευέλικτη εναλλακτική λύση όταν είναι σημαντικό να αποφευχθεί το μπέρδεμα των πωμάτων.

Πληροφορίες παραγγελιών – Πώματα από LD-PE

Τύπος πώματος	Αριθμός παραγγελίας	Συσκευασία σακούλας / κουτί
Επίπεδο πιεζόμενο πώμα	65.697	1.000/10.000
Ψηλό πιεζόμενο πώμα	65.723	1.000/10.000
Μαλακά πώματα με δακτύλιο πρόσδεσης	65.109	1.000/10.000

Φυγόκεντρος MC 6

Με επίπεδη βάση κάτω από 25 cm² και ταχύτητα έως και 6.000 στροφές ανά λεπτό (rpm), η επιτραπέζια φυγόκεντρος MC 6 είναι ιδανικά κατάλληλη για το γρήγορο στροβιλισμό και φυγοκέντρωση ή το μικρο-φιλτράρισμα σε έως και 6 φιαλίδια αντίδρασης. Οι συνοδευτικοί προσαρμογείς για φιαλίδια PCR και το στροφέιο ταινιών για έως και 16 φιαλίδια PCR των 0,2 ml την καθιστούν έτοιμη για χρήση για όλες τις εφαρμογές στο εύρος όγκων 0,2 έως 2 ml.

Πληροφορίες παραγγελιών – Φυγόκεντρος MC 6

Αρ. παραγγελίας	Περιγραφή	συμπεριλαμβανόμενα παρελκόμενα
90.186.100	Φυγόκεντρος MC 6, 230 V	Στροφέιο, στροφέιο ταινιών, 2 x 6 προσαρμογείς για φιαλίδια PCR και αντίδρασης των 0,2 ml και 0,5 ml

Μαρκαδόροι

Οι αδιάβροχοι μαρκαδόροι τεσσάρων διαφορετικών χρωμάτων επιτρέπουν τη σαφή και αξιόπιστη επισήμανση των φιαλιδίων αντίδρασης και άλλων αναλωσίμων και δοχείων στο εργαστήριο. Ο ανθεκτικός στην αλκοόλη μαρκαδόρος είναι κατάλληλος ιδιαίτερα για εφαρμογές, στις οποίες χρησιμοποιείται αλκοόλη π.χ. για απολύμανση ή επεξεργασία δειγμάτων.

Πληροφορίες παραγγελιών – Μαρκαδόροι

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Χαρακτηριστικό	Συσκευασία
95.953	μπλε	ανεξίτηλος, αδιάβροχος	10/κουτί
95.954	μαύρο	ανεξίτηλος, αδιάβροχος	10/κουτί
95.955	πράσινο	ανεξίτηλος, αδιάβροχος	10/κουτί
95.956	κόκκινο	ανεξίτηλος, αδιάβροχος	10/κουτί
95.950	μαύρο	ανεξίτηλος, ανθεκτικός στην αλκοόλη	10/κουτί



Στατώ από πολυανθρακικό

Το σύστημα στατώ από διαφανές, άθραυστο και ανθεκτικό πολυανθρακικό παρέχει χώρο για έως και 48 φιαλίδια. Διαθέσιμα σε τρεις διαφορετικές μορφές, είναι ιδανικά για την επεξεργασία και την αποθήκευση όλων των φιαλιδίων αντίδρασης. Μπορούν να αποσυναρμολογηθούν, να καθαριστούν και να κλιβανιστούν εύκολα με λίγες κινήσεις.

Πληροφορίες παραγγελιών – Στατώ από πολυανθρακικό

Αρ. παραγγελίας	για φιαλίδια αντίδρασης	Δυνατότητα υποδοχής / μορφή	Μήκος	Πλάτος	Ύψος
93.870	2,0 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.826	1,5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.849.100	1,5 ml και 2,0 ml	20/2 x 10	257	62	40
93.48.011	0,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.837	1,5 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.868	2,0 ml	48/4 x 12	257	90	40
93.850.001	5 ml	18/3 x 6	137	70	40
93.1431.001	5 ml	48/4 x 12	257	90	40

Στατώ IsoFreeze®

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 των δειγμάτων 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 καπάκι 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 φιαλίδια αντίδρασης και βιδωτά μικροσωληνάρια των 1,5 ml και 2,0 ml

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



Πλαστικά κουτιά φύλαξης

Για την άνετη φύλαξη βιδωτών μικροσωληναρίων και φιαλιδίων αντίδρασης 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 μέχρι τους -90 °C.

Πλεονεκτήματα των πλαστικών κουτιών φύλαξης:

- Αρθρωτό ή κουμπωτό καπάκι – 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 καπάκι

- Διαστάσεις: 130 mm x 130 mm x 45 mm (Μx Πx Υ)
- 81 θέσεις φύλαξης
- Διάταξη 9 x 9

Κουτιά με αρθρωτό καπάκι

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

Πληροφορίες παραγγελιών – Πλαστικά κουτιά φύλαξης

Χρώμα	Κουμπωτό καπάκι	Αρθρωτό καπάκι	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 καπάκι 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 παρέχει απώθηση της υγρασίας, σφράγιση, σταθερότητα και αντοχή στο ψύχος.

Πληροφορίες παραγγελιών – Χαρτονένια κουτιά φύλαξης

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

Δοχείο από πολυστυρένιο

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

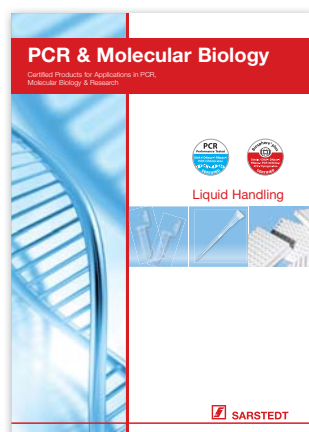
Πληροφορίες παραγγελιών – Δοχείο από πολυστυρένιο για φιαλίδια αντιδραστηρίων 1,5 ml και 2,0 ml

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



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

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



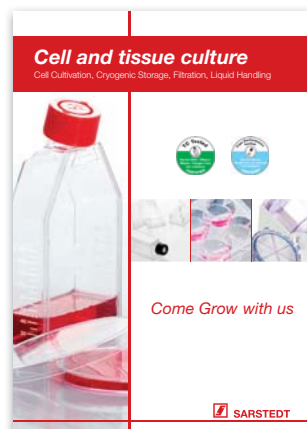
Διαφημιστικό έντυπο 362



Διαφημιστικό έντυπο 471



Διαφημιστικό έντυπο 537



Διαφημιστικό έντυπο 215



Διαφημιστικό έντυπο 683



Διαφημιστικό έντυπο 681



Sarstedt M.E.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

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

75_625_0200_2820