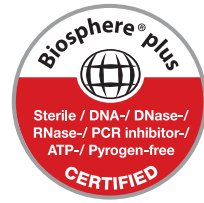


Φιαλίδια αντίδρασης

Η ολοκληρωμένη επιλογή



SARSTEDT

Περιέκτες αντιδραστηρίου – Οι μικροί, κωνικοί πλαστικοί περιέκτες με αποσπώμενο πώμα που αποτελούν πλέον αναπόσπαστο κομμάτι του εργαστηρίου. Ανοίγουν γρήγορα, διαθέτουν ερμητική ασφάλιση και χρησιμοποιούνται για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Είναι απολύτως απαραίτητα για επιστημονικά πειράματα και διαγνωστικές δοκιμές ή για την αποθήκευση και πλήρωση αντιδραστηρίων. Είναι εξίσου ανθεκτικά στη θερμότητα και τις θερμοκρασίες υπό το μηδέν όσο και στις χημικές ουσίες και τη μηχανική καταπόνηση.

Με περισσότερα από 55 έτη εμπειρίας στην τεχνολογία πλαστικών υλικών, η SARSTEDT έχει αναπτύξει και τελειοποιήσει ιδανικούς περιέκτες αντιδραστηρίου για χρήση σε ποσότητες από 0,5 έως 5 χιλιοστόλιτρα. Ακριβείς, ανθεκτικοί και κατασκευασμένοι από πολυπροπυλένιο υψηλής ποιότητας, αποτελούν το ιδανικό βοήθημα για όλες τις καθημερινές εφαρμογές του εργαστηρίου.

Στις επόμενες σελίδες θα θέλαμε να σας παρουσιάσουμε εν συντομία την γκάμα περιεκτών αντιδραστηρίου και τον συναφή εξοπλισμό εργαστηρίου της εταιρείας μας, ώστε να μπορείτε να επιλέξετε εύκολα τους κατάλληλους περιέκτες.

Η ομάδα Sarstedt



Οι συνθήκες καθαρισμού του δωματίου, το εκπαιδευμένο προσωπικό με προστατευτική ενδυμασία και οι αυτοματοποιημένες διαδικασίες παραγωγής αποτελούν τις προϋποθέσεις για τα πιστοποιημένα πρότυπα ποιότητας PCR Performance Tested και Biosphere® plus της SARSTEDT.

Από το 1995 προσφέρουμε στους πελάτες μας μια ποιότητα προϊόντος προσαρμοσμένη στην εκάστοτε εφαρμογή, ώστε να μπορούν να επιτυγχάνουν την υψηλότερη δυνατή αναπαραγωγιμότητα στις αναλύσεις τους. Οι πιστοποιήσεις μας προσαρμόζονται συνεχώς στις τελευταίες εξελίξεις της έρευνας, προκειμένου να σας παρέχουν ανά πάσα στιγμή την απαραίτητη ασφάλεια για την εκτέλεση των καθημερινών εργασιών σας.



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

Το PCR Performance Tested σχεδιάστηκε ειδικά για τις απαιτήσεις και τις ανάγκες κατά την εργασία με νουκλεϊκά οξέα (π.χ. qPCR, PCR, καθαρισμός και αποθήκευση). Αυτό το επίπεδο ποιότητας σας εξασφαλίζει τη δυνατότητα απευθείας χρήσης των αναλωσίμων της SARSTEDT στην ανάλυση νουκλεϊκικών οξέων.

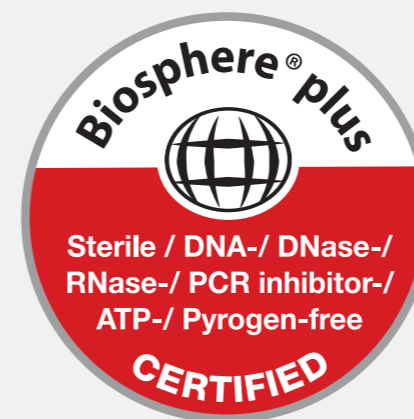
Τα προϊόντα **PCR Performance Tested** ικανοποιούν τα ακόλουθα κριτήρια καθαρότητας, τα οποία έχουν επικυρωθεί μέσω ενός ανεξάρτητου εργαστηρίου:

- ✓ Χωρίς DNA
- ✓ Χωρίς DNase/RNase
- ✓ Χωρίς αναστολείς της PCR

Εγγυόμαστε ότι τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές:

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

Υπό την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων



Ποιότητα Biosphere® plus • Επιπρόσθετη ασφάλεια

Οι επιστημονικές αναλυτικές μέθοδοι σημείωσαν περαιτέρω βελτίωση τα τελευταία χρόνια, καθιστώντας δυνατή ακόμα και την ανίχνευση μεμονωμένων μορίων. Λόγω της αυξημένης ευαισθησίας, ο χρήστης έχει πολύ υψηλότερες απαιτήσεις όσον αφορά τα αναλώσιμα από ό,τι μόλις λίγα χρόνια πριν, προκειμένου να μπορεί να αποκλείσει με αξιοπιστία ακόμα και την παραμικρή πιθανότητα μόλυνσης. Με τη νέα ποιότητα Biosphere® plus, αναπτύχθηκε ένα πρότυπο καθαρότητας, το οποίο παρέχει στο 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 βρίσκονται για άλλη μια φορά σαφώς κάτω από τις οριακές τιμές. Επίσης, τα προϊόντα Biosphere® plus δεν περιέχουν ATP ούτε πυρετογόνα/ενδοτοξίνες και είναι αποστειρωμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11135.

Τα προϊόντα **Biosphere® plus** πληρούν τα ακόλουθα κριτήρια καθαρότητας, τα οποία έχουν επικυρωθεί από ανεξάρτητο εργαστήριο:

- ✓ Αποστειρωμένα
- ✓ Χωρίς DNA
- ✓ Χωρίς DNase/RNase
- ✓ Χωρίς αναστολείς της PCR I
- ✓ Χωρίς ATP
- ✓ Χωρίς πυρετογόνα / ενδοτοξίνες

Εγγυόμαστε ότι τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές:

**Ανθρώπινο DNA <5,0/μl · Βακτηριακό DNA <0,2/μl · DNase <5x10⁻⁷ U/μl
RNase <5x10⁻¹¹ Μονάδες Kunitz/μl · ATP <1x10⁻¹² mmol/μl · Πυρετογόνα <0,002 EU/ml
Αποστείρωση επικυρωμένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11135**

Υπό την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων

Φαρδύ πώμα – άνετη σφράγιση

Το ειδικά σχεδιασμένο, ενισχυμένο και εξαιρετικά φαρδύ αρθρωτό πώμα καθιστά εύκολο το κλείσιμο του περιέκτη αντιδραστηρίου. Ακόμη και με το ένα χέρι είναι δυνατό το κλείσιμο του πώματος με ακρίβεια και ασφάλεια.



Ευδιάκριτα πλαίσια κειμένου – ασφαλής σήμανση

Τα ελαφρώς σαγρέ και εσφυρισμένα πεδία πάνω στο πώμα καθιστούν δυνατή την αξιόπιστη σήμανση των δειγμάτων. Επιπλέον, σε όλους τους περιέκτες αντιδραστηρίου 1,5 και 2,0 ml υπάρχει διαθέσιμος πρόσθετος χώρος για πλευρική σήμανση.



Σαφής μετρητής δόσης – ταχύς υπολογισμός όγκου

Ο εύκολος υπολογισμός του όγκου του δείγματος σημαίνει πρόσθετη ασφάλεια. Οι ευκρινείς, εσφυρισμένες διαβαθμίσεις των περιεκτών αντιδραστηρίου 1,5 ml και 2,0 ml βοηθούν στην εκτίμηση της στάθμης πλήρωσης του δείγματος ακόμη και στην περίπτωση σκούρων ή θολών ρευστών.



Διαθέσιμοι σε ποικιλία χρωμάτων – εξατομικευμένη κωδικοποίηση

Οι περιέκτες αντιδραστηρίου σε διάφορα χρώματα διευκολύνουν την αξιόπιστη ταυτοποίηση των δειγμάτων ή των αποθηκευμένων αντιδραστηρίων. Η χρωματική κωδικοποίηση μειώνει τον κίνδυνο σύγχυσης και αυξάνει την αποδοτικότητα του εργαστηρίου.



Ως σημαντικό μέρος του εξοπλισμού και της καθημερινότητας του εργαστηρίου, οι περιέκτες αντιδραστηρίου πρέπει να πληρούν τις πλέον υψηλές απαιτήσεις των χρηστών.

Οι περιέκτες αντιδραστηρίου της SARSTEDT διακρίνονται για τα ακόλουθα χαρακτηριστικά που τους κάνουν να ξεχωρίζουν:

- Άνεση – ο βελτιστοποιημένος σχεδιασμός διευκολύνει το άνοιγμα και το κλείσιμο και απλοποιεί τον αποτελεσματικό χειρισμό σε κάθε πεδίο εφαρμογής
- Ανθεκτικότητα – τα υλικά που χρησιμοποιούνται είναι ανθεκτικά σε πολλούς από τους πιο κοινούς διαλύτες, οξέα και βάσεις
- Αντοχή στη θερμοκρασία – οι περιέκτες αντιδραστηρίου από πολυπροπυλένιο μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121° C και αντέχουν σε θερμοκρασίες έως -80° C
- Διαφάνεια – τα εξαιρετικά στιλβωμένα εργαλεία και οι πρώτες ύλες υψηλής ποιότητας εξασφαλίζουν καλή ορατότητα του δείγματος ανά πάσα στιγμή
- Αντοχή – χάρη στον βελτιστοποιημένο συνδυασμό σχεδιασμού και υλικών, οι περιέκτες αντιδραστηρίου μπορούν να υποβληθούν σε φυγοκέντρηση σε έως και 20.000 x g, ορισμένες παραλλαγές ακόμη και έως 30.000 x g (δοκιμασμένοι στους 20° C για 20 λεπτά στο ρότορα σταθερής γωνίας, με ονομαστικό όγκο πλήρωσης)

Κατάλληλοι για διάφορες εφαρμογές, οι περιέκτες αντιδραστηρίου της SARSTEDT ποικίλουν όσο και τα πεδία εφαρμογής τους:

- 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml ή το ενδιάμεσο μέγεθος 5 ml – 4 Περιέκτες με χωρητικότητα ειδικά προσαρμοσμένη για κάθε χρήση
- Ποιότητα Biosphere® plus, PCR Performance Tested ή Standard – 3 βαθμοί καθαρότητας, βέλτιστα προσαρμοσμένοι στην εφαρμογή σας
- SafeSeal, τυπικό ή εξαιρετικά εύχρηστο πώμα – 3 σχέδια περιεκτών για ασφαλή χειρισμό
- Χαμηλής δέσμευσης, έγχρωμοι ή διαφανείς – 3 παραλλαγές υλικού για ανάλυση πρωτεϊνών ή DNA, εφαρμογές ευαίσθητες στο φως ή αυτοματοποιημένη επεξεργασία



Λόγω της τάσης για όλο και μικρότερους όγκους, καθίσταται ολοένα και πιο σημαντική η ελαχιστοποίηση τυχόν αλληλεπιδράσεων των αναλυτών με τους χρησιμοποιούμενους περιέκτες. Για το λόγο αυτό, η SARSTEDT έχει αναπτύξει περιέκτες αντιδραστήριου και μικροσωληνάρια με βιδωτό πώμα, τα οποία έχουν βελτιστοποιηθεί ειδικά για τις ανάγκες ανάλυσης πρωτεϊνών και DNA και εγγυώνται το υψηλότερο δυνατό ποσοστό ανάκτησης. Η ελαχιστοποίηση της απώλειας δείγματος είναι απαραίτητη όσον αφορά τα ακριβά και πολύτιμα αντιδραστήρια, προκειμένου να εξασφαλιστεί η μείωση του κόστους, η λήψη αποτελεσμάτων ανάλυσης υψηλής ακρίβειας και η ασφαλής φύλαξη για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Για τους περιέκτες χαμηλής δέσμησης της SARSTEDT χρησιμοποιούνται ειδικά πλαστικά υψηλής ποιότητας. Τα ειδικά υλικά δεν απαιτούν απωθητική επικάλυψη, για παράδειγμα με σιλκόνες, που θα μπορούσε να παραποιήσει τις αναλύσεις.

Τα πλεονεκτήματα των περιεκτών αντιδραστήριου χαμηλής δέσμησης με μια ματιά:

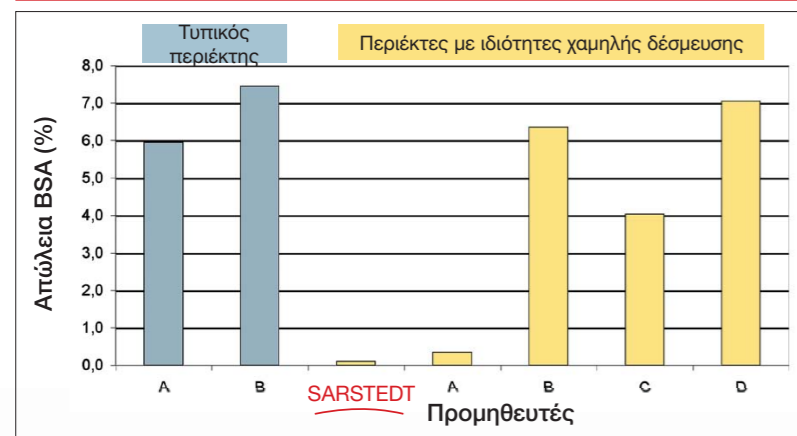
- Διαθέσιμοι σε τρία μεγέθη – 0,5 ml, 1,5 ml και 2,0 ml
- Ανθεκτικό πολυπροπυλένιο – Οι περιέκτες χαμηλής δέσμησης πρωτεϊνών μπορούν να φυγοκεντρηθούν σε έως 20.000 x g, ενώ οι περιέκτες χαμηλής δέσμησης DNA μπορούν να φυγοκεντρηθούν σε έως 30.000 x g (2 ml έως 25.000 έως x g*)
- Πιστοποιημένη ποιότητα PCR Performance Tested - χωρίς DNA, DNase/RNase και αναστολείς της PCR
- Πρακτικές, μικρές μονάδες συσκευασίας - 50 τεμάχια σε επανασφραγιζόμενες σακούλες για μειωμένο κίνδυνο μόλυνσης

*Με ονομαστικό όγκο πλήρωσης απιονισμένου νερού (διαστολή), στους 20° C για 90 λεπτά στο ρότορα σταθερής γωνίας)

Χαμηλή δέσμηση πρωτεϊνών -- ελάχιστη απώλεια πρωτεϊνών

Οι περιέκτες αντιδραστήριου χαμηλής δέσμησης πρωτεϊνών ενδείκνυται ιδιαίτερα για την ανάλυση αντισωμάτων, ενζύμων και άλλων πολύτιμων ουσιών τόσο στον τομέα της πρωτεομικής όσο και σε πολλές άλλες εφαρμογές ρουτίνας. Η χαμηλή δέσμηση πρωτεϊνών στο τοίχωμα του αντιδραστήριου επιτρέπει μέγιστη ανάκτηση, βελτιωμένες αναλύσεις και σαφέστερα αποτελέσματα.

Χαμηλή δέσμηση πρωτεϊνών – Συγκριτική παρουσίαση μέσω απωλειών BSA:



Εκτέλεση δοκιμής:

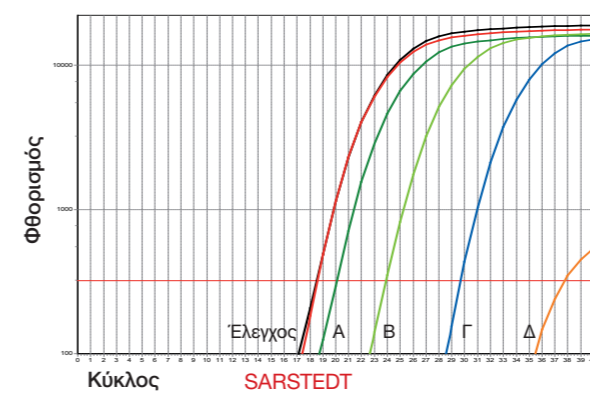
Κάθε ένας από 10 δοκιμαστικούς περιέκτες διαφόρων προμηθευτών πληρώθηκε με υδατικό διάλυμα BSA σε συγκέντρωση 10μg/ml σε νερό και αποθηκεύτηκε στους 4°C. Μετά από επώαση επί 24 ώρες, πραγματοποιήθηκε λήψη του διαλύματος BSA και προσδιορίστηκε η συγκέντρωση μέσω της δοκιμασίας Bradford (Zor, T. und Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, σσ. 302-308).

Οι ποσοστιαίες απώλειες υπολογίστηκαν βάσει της μέσης τιμής των 10 δοχείων που ελέγχθηκαν.

Χαμηλή δέσμηση DNA – ελάχιστη απώλεια DNA

Οι περιέκτες αντιδραστήριου χαμηλής δέσμησης DNA ενδείκνυται για όλες τις εφαρμογές στις οποίες χρησιμοποιείται DNA. Για παράδειγμα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αναλύσεις με πλασμίδια, ολιγονουκλεοτίδια ή κυτταρικά εκχυλίσματα. Επιτρέπουν την υψηλότερη δυνατή ανάκτηση DNA ακόμη και στις μικρότερες εκδοχές.

Χαμηλή δέσμηση DNA – Συγκριτική παρουσίαση των απωλειών DNA:



Εκτέλεση δοκιμής:

Κάθε ένας από 10 δοκιμαστικούς περιέκτες διαφόρων προμηθευτών πληρώθηκε με 100 μl διαλύματος πλασμιδιακού DNA (συγκέντρωση: 10⁵/μl) και ανακινήθηκε στους 37°C. Μετά από επώαση 3 ωρών προσδιορίστηκε η συγκέντρωση DNA με τη μέθοδο Real Time PCR.

Σε αυτό το διάγραμμα παρουσιάζεται ενδεικτικά μία από τις 10 σειρές δοκιμών.

- Έλεγχος
- Προμηθευτής A
- Προμηθευτής B
- Προμηθευτής C
- Προμηθευτής D
- SARSTEDT

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστήριου χαμηλής δέσμησης

Αρ. παραγγελίας	Χαμηλή δέσμηση	Όγκος	Συσκευασία Σακούλα / 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



Οι περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal ενδείκνυνται για χρήση υπό συνθήκες θερμικής ή μηχανικής καταπόνησης. Η σχεδίαση του πώματος με το έκκεντρο συγκράτησης επιτρέπει την αξιόπιστη στεγανοποίηση ακόμη και σε υψηλές δυνάμεις φυγοκέντρωσης, κατά την ανάμειξη ή τον βρασμό δειγμάτων. Οι περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal παρέχουν πρόσθετη ασφάλεια κατά το χειρισμό ιδιαίτερα ακριβών αντιδραστηρίων, απολυμαντικών παραγόντων, όπως δωδεκυλοθειικό νάτριο, ή πτητικών ουσιών.

- Ειδική σχεδίαση πώματος – ασφαλής σφράγιση ακόμα και υπό συνθήκες θερμικής ή μηχανικής καταπόνησης
- Υψηλή αντοχή – Οι περιέκτες αντιδραστήριου των 2,0 ml αντέχουν σε έως 25.000 x g*, ενώ οι περιέκτες αντιδραστήριου 0,5 και 1,5 ml μπορούν να φυγοκεντρηθούν ακόμη και σε 30.000 x g* χωρίς ακούσιο άνοιγμα του πώματος
- Πιστοποιημένη ποιότητα – 3 επίπεδα καθαρότητας για τις πλέον υψηλές απαιτήσεις

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal 0,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / Εσωτερική συσκευασία / Κουτί
72.704.200		διαφανές	50/250/500
72.704.400	PCR	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

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal 1,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / Εσωτερική συσκευασία / Κουτί
72.706.200		διαφανές	50/250/500
72.706.400	PCR	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

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal 2,0 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / Εσωτερική συσκευασία / Κουτί
72.695.200		διαφανές	50/250/500
72.695.400	PCR	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		μωβ	250/1.000/2.000

*Με ονομαστικό όγκο πλήρωσης απιονισμένου νερού (διαστολή), στους 20° C για 90 λεπτά στο ρότορα σταθερής γωνίας.



Περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal με μεμονωμένα blister

Οι εξαιρετικά ευαίσθητες εφαρμογές, για παράδειγμα στον τομέα της ανάλυσης, της διάγνωσης και της ανάπτυξης, απαιτούν τον μέγιστο βαθμό καθαρότητας όλων των χρησιμοποιούμενων αναλώσιμων. Οι περιέκτες αντιδραστήριου Biosphere® plus SafeSeal με μεμονωμένα blister πληρούν αυτή την απαίτηση. Οι μικρές μονάδες συσκευασίας καθιστούν δυνατή τη γρήγορη αφαίρεση από το κουτί καθώς και την αποθήκευση σε ελάχιστο χώρο.

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστήριου SafeSeal

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / 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

*διατίθεται κατόπιν αιτήματος

Περιέκτες αντιδραστήριου 5 ml - Αξιόπιστη διαχείριση για ποσότητες πλήρωσης μεταξύ 2 και 5 ml

Οι συνήθεις εργαστηριακές εφαρμογές, όπως η σειρά αραιώσης, η ρήξη κυττάρου ή η επαναφορά δείγματος συχνά απαιτούν ποσότητα πλήρωσης μεγαλύτερη από 2 ml. Οι περιέκτες με μεγαλύτερη χωρητικότητα συχνά δεν ενδείκνυνται, λόγω του λεπτού σχεδιασμού ή του βιδωτού πώματός τους.

Ο νέος περιέκτης αντιδραστήριου της SARSTEDT συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των περιεκτών αντιδραστήριου SafeSeal και των σωληναρίων των 5 ml με βιδωτό πώμα σε έναν περιέκτη. Χάρη στον εργονομικό σχεδιασμό τους για εύκολο άνοιγμα με το ένα χέρι, τα αποσιωπόμενα πώματα με χείλος στεγανοποίησης και έκκεντρα συγκράτησης κλείνουν με ασφάλεια ακόμα και υπό συνθήκες θερμικής καταπόνησης. Το φαρδύ πώμα επιτρέπει την εύκολη και ακριβή στεγανοποίηση. Απαγορεύεται η χρήση διαφορετικών πωμάτων. Πιστοποιημένοι χωρίς αναστολές DNA, DNase, RNase και PCR, οι περιέκτες αντιδραστήριου των 5 ml σε ποιότητα PCR Performance Tested παρέχουν ιδιαίτερη ασφάλεια στην ανάλυση νουκλεϊκών οξέων και στη μοριακή βιολογία.

Τα πλεονεκτήματα των περιεκτών αντιδραστήριου 5 ml με μια ματιά

- Ανθεκτικό πολυπροπυλένιο – με δυνατότητα φυγοκέντρωσης έως 20.000 x g, κλιβανιζόμενο
- Χαμηλό ύψος – χαμηλός κίνδυνος μόλυνσης, ο κώνος της πιπέτας δεν χρειάζεται να βυθιστεί μέσα στον περιέκτη
- Μικρό μέγεθος – επαναφορά δειγμάτων, μέσων ή καλλιιεργειών με εξοικονόμηση χώρου

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστήριου 5 ml

Αρ. παραγγελίας	Βαθμός καθαρότητας	Περιγραφή	Συσκευασία
72.701		Περιέκτες αντιδραστήριου 5 ml	100 / Σακούλα 800 / Κουτί
72.701.400	PCR	Περιέκτες αντιδραστήριου 5 ml, PCR Performance Tested	100 / Σακούλα 800 / Κουτί
95.1298		Περιέκτης αντιδραστήριου 5 ml, προσαρμογείς φυγοκέντρωσης	8 / Σακούλα 96 / Κουτί



Οι τυπικοί περιέκτες αντιδραστηρίου της SARSTEDT αποτελούν τον ιδανικό καθημερινό σύντροφο σε κάθε εργαστήριο. Κατασκευασμένοι από ανθεκτικό πολυπροπυλένιο και εύκολοι στο χειρισμό, είναι ιδανικοί για κάθε εφαρμογή ρουτίνας

- Ανθεκτική και ποιοτική κατασκευή – όλοι οι περιέκτες αντιδραστηρίου μπορούν να φυγοκεντρηθούν με ασφάλεια στα 20.000 x g*
- Εξελιγμένη σχεδίαση – εύκολο άνοιγμα, ασφαλής σφράγιση
- Μεγαλύτερες μονάδες συσκευασίας – οικονομική φύλαξη και αποθήκευση

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου 0,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / 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	μωβ	500/5.000

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου 1,5 ml

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / 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	μωβ	500/5.000

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου 2,0 ml

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Συσκευασία Σακούλα / 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	μωβ	500/5.000

*Με ονομαστικό όγκο πλήρωσης απιονισμένου νερού (διαστολή), στους 20° C για 90 λεπτά στο ρότορα σταθερής γωνίας.

Περιέκτες αντιδραστηρίου 0,5 ml με οπές εξαερισμού

Οι περιέκτες αντιδραστηρίου με μικρές οπές στο πώμα επιτρέπουν τον εξαερισμό και την εξισορρόπηση της πίεσης μεταξύ του περιεχτή και του περιβάλλοντος χωρίς να χρειάζεται να ανοίξετε το καπάκι. Αυτό αποτρέπει το ξαφνικό άνοιγμα του πώματος ακόμη και υπό υψηλή πίεση αερίου ή σε περίπτωση υπερθέρμανσης και διευκολύνει το άνοιγμα σε περίπτωση που επικρατούν συνθήκες υποπίεσης εντός του περιεχτή.

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου με οπή εξαερισμού

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Πώμα	Συσκευασία Σακούλα / Κουτί
0,5 ml	72.698	PP, με οπή εξαερισμού	1.000/5.000

Περιέκτες αντιδραστηρίου EASY CAP 1,5 ml

Οι περιέκτες αντιδραστηρίου EASY CAP έχουν σχεδιαστεί ειδικά για εφαρμογές ρουτίνας, κατά τις οποίες η εύκολη τοποθέτηση του πώματος και η χρήση μιας ευρείας μεμβράνης με δυνατότητα διάτρησης στην επιφάνεια του πώματος παίζουν σημαντικό ρόλο. Η διάτρηση του αποσπώμενου καπακιού είναι δυνατή, π.χ. για τη λήψη δείγματος από τον περιεχτή. Το διαφανές πολυπροπυλένιο αυτοματοποιεί τον έλεγχο της στάθμης πλήρωσης και διευκολύνει την επιθεώρηση του δείγματος. Η μεγάλη περιοχή επισήμανσης του πώματος διευκολύνει την ταυτοποίηση.

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου EASY CAP

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Πώμα	Συσκευασία Σακούλα / Κουτί
1,5 ml	72.690.550	PP, «EASY CAP»	500/5.000

Περιέκτες αντιδραστηρίου με μαλακό πώμα

Τα μαλακά και εύκαμπτα πώματα ενδείκνυνται για εφαρμογές, κατά τις οποίες προβλέπεται το συχνό άνοιγμα και κλείσιμο των περιεκτών αντιδραστηρίου. Δεδομένου ότι το άνοιγμα και το κλείσιμο απαιτούν ελάχιστη δύναμη, τα δάκτυλα και τα χέρια καταπονούνται λιγότερο. Η χρωματική κωδικοποίηση καθιστά δυνατή την ταχεία διάκριση των δειγμάτων.

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου από PP, με προσαρτημένο μαλακό πώμα από LD-PE

Αρ. παραγγελίας 1,5 ml	Αρ. παραγγελίας 2,0 ml	Χρώμα πώματος	Συσκευασία Σακούλα / 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	μωβ	500/5.000

Περιέκτες αντιδραστηρίου χωρίς πώμα

Οι περιέκτες αντιδραστηρίου χωρίς προσαρτώμενο πώμα συνιστούν μια πρακτική λύση για ειδικές εφαρμογές όπως ο καθαρισμός ή η κατανομή σε επιμέρους δόσεις. Χωρίς πλαίσιο κειμένου και κλίμακα δοσομέτρησης, επιτρέπουν την καλή ορατότητα του δείγματος. Η επιφάνειά τους παρέχει χώρο για ετικέτες. Για τη σφράγιση διατίθενται ξεχωριστά πιεζόμενα πώματα.

Στοιχεία παραγγελίας – Περιέκτες αντιδραστηρίου χωρίς πώμα

Όγκος	Αρ. παραγγελίας	Αυτοσπριζόμενο	Συσκευασία Σακούλα / 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

Επιμέρους πώματα για περιέκτες αντιδραστηρίου 1,5 ml και 2,0 ml

Τα επιμέρους πώματα από LD-PE ενδείκνυται ιδιαίτερα για την αυτοματοποιημένη σφράγιση ή επαναφορά των δειγμάτων σε περιέκτες αντιδραστηρίου δίχως προσαρτώμενο πώμα. Η αποθήκευση με ταυτόχρονη εξοικονόμηση χώρου είναι δυνατή χάρη στα επίπεδα πώματα, ενώ το υπερυψωμένο άκρο των υψηλών πωμάτων διευκολύνει το άνοιγμα και τη σφράγιση. Τα μαλακά πώματα με κινητό βρόχο σύνδεσης είναι μια ευέλικτη εναλλακτική λύση στην περίπτωση δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαφορετικά πώματα.

Στοιχεία παραγγελίας – Πώματα από LD-PE

Τύπος πώματος	Αρ. παραγγελίας	Συσκευασία Σακούλα / Κουτί
Επίπεδο πιεζόμενο πώμα	65.697	1.000/10.000
Ψηλό πιεζόμενο πώμα	65.723	1.000/10.000
Μαλακό πώμα με βρόχο	65.109	1.000/10.000

Συσκευή φυγοκέντρησης MC 6

Με εμβαδόν βάσης μικρότερο από 25 cm² και ταχύτητα έως 6.000 περιστροφές ανά λεπτό (rpm), η συσκευή φυγοκέντρησης MC 6 είναι ιδανική για την ταχεία ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της φυγοκέντρησης ή τη μικροδιήθηση σε έως και 6 περιέκτες αντιδραστηρίου. Οι συνοδευτικοί προσαρμογείς για περιέκτες PCR και ο ρότορας λωρίδων για περιέκτες PCR έως 16 0,2 ml την καθιστούν έτοιμη για χρήση για όλες τις εφαρμογές με όγκους από 0,2 έως 2 ml.

Στοιχεία παραγγελίας – Συσκευή φυγοκέντρησης MC 6

Αρ. παραγγελίας	Περιγραφή	παρελκόμενα που περιέχονται
90.186.100	Συσκευή φυγοκέντρησης MC 6, 230 V	Ρότορας, ρότορας λωρίδων, προσαρμογείς 2 x 6 για περιέκτες PCR και περιέκτες αντιδραστηρίου 0,2 ml και 0,5 ml

Μαρκαδόροι

Οι αδιάβροχοι μαρκαδόροι σε τέσσερα διαφορετικά χρώματα επιτρέπουν την ευκρινή και αξιόπιστη επισήμανση των περιεκτών αντιδραστηρίου και άλλων αναλύσιμων και δοχείων στο εργαστήριο. Ο ανθεκτικός στην αλκοόλη μαρκαδόρος ενδείκνυται ιδιαίτερα για τις εφαρμογές που ενέχουν τη χρήση αλκοολών, π.χ. για την απολύμανση ή την επεξεργασία δειγμάτων.

Στοιχεία παραγγελίας – Μαρκαδόροι

Αρ. παραγγελίας	Χρώμα	Χαρακτηριστικό	Συσκευασία
95.953	μπλε	ανεξίτηλοι, αδιάβροχοι	10/κουτί
95.954	μαύρο	ανεξίτηλοι, αδιάβροχοι	10/κουτί
95.955	πράσινο	ανεξίτηλοι, αδιάβροχοι	10/κουτί
95.956	κόκκινο	ανεξίτηλοι, αδιάβροχοι	10/κουτί
95.950	μαύρο	ανεξίτηλοι, ανθεκτικοί στην αλκοόλη	10/κουτί



Στατώ από πολυανθρακικό

Το στατώ από διαφανές, άθραυστο και ανθεκτικό πολυανθρακικό προσφέρει χώρο για έως και 48 περιέκτες. Διατίθεται σε τρεις διαφορετικές εκδόσεις και είναι ιδανικό για την επεξεργασία και την αποθήκευση όλων των περιεκτών αντιδραστηρίου. Μπορεί να αποσυναρμολογηθεί, να καθαριστεί και να αποστειρωθεί σε αυτόκαυστο χωρίς κανένα πρόβλημα με λίγα μόνο βήματα.

Στοιχεία παραγγελίας – Στατώ από πολυανθρακικό

Αρ. παραγγελίας	για περιέκτες αντιδραστηρίου	Χωρητικότητα / 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 τη συνεχή και αξιόπιστη ψύξη των δειγμάτων. Για ευαίσθητες στη θερμοκρασία εφαρμογές, όπως π.χ. οι εξετάσεις ενζύμων, PCR ή άλλες εξετάσεις με βάση τα κύτταρα, καθώς επίσης και για την ήπια απόψυξη των δειγμάτων και τη διακοπή των αντιδράσεων, η SARSTEDT παρέχει με το στατώ IsoFreeze® ένα σταθμό μεταφοράς με πιπέτα και αποθήκευσης με αξιόπιστο έλεγχο της θερμοκρασίας. Μετά την κατάψυξη, το στατώ διατηρεί τη θερμοκρασία του δείγματος με τοποθετημένο πώμα για έως και 3,5 ώρες στους 4° C. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία του στατώ IsoFreeze® υπερβεί τους 7°C, αυτό υποδεικνύεται με μια ευδιάκριτη χρωματική αλλαγή από μωβ σε ροζ. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα του στατώ IsoFreeze® είναι ο ελαχιστοποιημένος κίνδυνος μόλυνσης, καθώς τα δείγματα δεν χρειάζεται πλέον να αποθηκεύονται σε πάγο.

Στοιχεία παραγγελίας – Στατώ IsoFreeze® για περιέκτες αντιδραστηρίου 1,5 ml και 2,0 ml και βιδωτά μικροσωληνάρια

Αρ. παραγγελίας	Χωρητικότητα / Μορφή	Μήκος	Πλάτος	Ύψος
95.983	24/4 x 6	146	105	70



Πλαστικά κουτιά φύλαξης

Για την άνετη φύλαξη μικροσωληναρίων με βιδωτό πώμα και περιεκτών αντιδραστηρίου 1,5 ml και 2,0 ml, η SARSTEDT παρέχει κουτιά φύλαξης από πολυπροπυλένιο υψηλής ποιότητας, τα οποία είναι κατάλληλα για παρατεταμένη αποθήκευση έως και στους -90° C.

Πλεονεκτήματα των πλαστικών κουτιών φύλαξης:

- Αρθρωτό ή κουμπωτό πώμα – κατάλληλος χειρισμός για κάθε τύπο φύλαξης
- Αλφαριθμητική σήμανση στο κουτί – εύκολη ταυτοποίηση των δειγμάτων
- Δυνατότητα αποστείρωσης σε αυτόκαυστο – εύκολος υγιεινός καθαρισμός (121° C, 20 λεπτά)
- Ανθεκτικά στο ψύχος – αξιόπιστη φύλαξη έως και στους -90° C
- Έξι χρώματα – ταχεία ταυτοποίηση του επιθυμητού κουτιού φύλαξης

Κουτιά με κουμπωτό πώμα

- Διαστάσεις: 130 mm x 130 mm x 45 mm (ΜxΠxΥ)
- 81 θέσεις φύλαξης
- Διάταξη 9 x 9

Κουτιά με αρθρωτό πώμα

- Διαστάσεις: 150 mm x 140 mm x 55 mm (ΜxΠxΥ)
- 100 θέσεις φύλαξης
- Διάταξη 10 x 10

Στοιχεία παραγγελίας – Πλαστικά κουτιά φύλαξης

Χρώμα	Κουμπωτό πώμα	Αρθρωτό πώμα	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 βιδωτών μικροσωληναρίων όλων των μεγεθών. Τα διαχωριστικά ένθετα με χώρο φύλαξης για 100 ή 81 περιέκτες και το μεγάλο κάλυμμα με δυνατότητα επισήμανσης επιτρέπουν την αποτελεσματική οργάνωση των δειγμάτων. Η φύλαξη στους -80° C για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς προβλήματα γίνεται εύκολη χάρη στο σταθερό και ειδικά σφραγισμένο χαρτονένιο υλικό που απωθεί την υγρασία και αντέχει στο ψύχος.

Στοιχεία παραγγελίας – Χαρτονένια κουτιά φύλαξης

Αρ. παραγγελίας	Χωρητικότητα / 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 τους, τα δοχεία από πολυστυρένιο ενδείκνυνται για τη φύλαξη ευαίσθητων στη θερμοκρασία αντιδραστηρίων και δειγμάτων. Το μικρό δοχείο με χωρητικότητα φύλαξης 20 βιδωτών μικροσωληναρίων μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως πρακτική βάση στον πάγκο του εργαστηρίου.

Στοιχεία παραγγελίας – Δοχείο από πολυστυρένιο για περιέκτες αντιδραστηρίου 1,5 ml και 2,0 ml

Αρ. παραγγελίας	Χωρητικότητα / Μορφή	Κάλυμμα	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



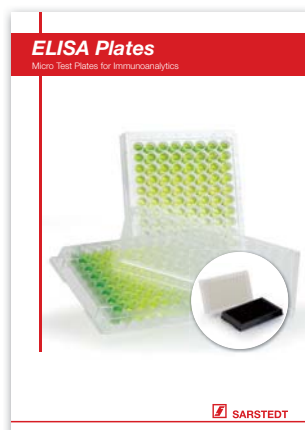
Διαφημιστικό έντυπο 537



Διαφημιστικό έντυπο 215



Διαφημιστικό έντυπο 683



Διαφημιστικό έντυπο 681



SARSTEDT 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