



B-Alcohol 100 για B-PRO450

Αλκοολούχο μείγμα από αιθανόλη-ισοπροπανόλη αλκοολικού βαθμού 100°



Ιατροτεχνολογικό διαγνωστικό προϊόν in vitro

EMDN : W01030799

IVD σε **Κατηγορία A**, Reg. UE 2017/746

Αριθμός καταλόγου	Μέγεθος μονάδας	BASIC UDI	UDI-DI
450006	5 l (για επεξεργαστή B-PRO 450) – κίτρινος πώμα	080341202W01030799BM	08034120278515

Συσκευασία Πρωτεύων περιέκτης: Δοχείο PE, χωρητικότητα 5 λίτρα. Βιδωτό πώμα από PE με σφράγιση. Αδιάβροχο.

Ετικέτα PVC ανθεκτική σε φθορά, νερό, αλκοόλη και διαλύτες. Μελάνι ανθεκτικό στη χάραξη και στο νερό και την αλκοόλη.

Αναμενόμενος στόχος Προϊόν για την παρασκευή κυτταροϊστολογικών δειγμάτων για οπτική μικροσκοπία.

Εφαρμογή Αλκοολούχο μείγμα που συντέθηκε και βελτιστοποιήθηκε για χρήση στη συνήθη ιστολογική και κυτταρολογική διαδικασία:

- κατεργασία
- αποκήρωση
- αφυδάτωση

Είναι συγκρίσιμο με την απόλυτη αιθανόλη, και επομένως μπορεί να εισαχθεί σε υπάρχοντα πρωτόκολλα, χωρίς την προσθήκη αλλαγών.

Αρχή

Διαδικασία αφυδάτωσης

Μέσω της διαδικασίας αφυδάτωσης, το ελεύθερο νερό απομακρύνεται από τον ιστό.

Η διαδικασία πραγματοποιείται συνήθως χρησιμοποιώντας αλκοόλες μικρής αλυσίδας - τυπικά αιθανόλη - με εξαιρετικά πολικές λειτουργικές ομάδες που αλληλεπιδρούν έντονα και γρήγορα με το ελεύθερο νερό, τραβώντας το έξω από τον ιστό.

Όταν αυτή η διαδικασία πραγματοποιείται υπερβολικά γρήγορα - όπως συμβαίνει με την παρουσία αιθανόλης - μπορεί να εμφανιστούν ορισμένες παραμορφώσεις που προσδίδουν αρνητικά χαρακτηριστικά στους ιστούς όπως σκληρότητα, ευθρυπτότητα και «συρρίκνωση». Αντικαθιστώντας την αιθανόλη (γραμμική αλυσίδα 2 ατόμων άνθρακα) με ισοπροπανόλη (διακλαδισμένη αλυσίδα 3 ατόμων άνθρακα) η ταχύτητα εκχύλισης του νερού εξισορροπείται χωρίς αρνητικά αποτελέσματα.

Συστατικά μέρη

Συστατικά μέρη	CAS	CE	Index
Αιθανόλη	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
Ισοπροπανόλη	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0

Λειτουργικές ιδιότητες	<p>Η ισχύς αφυδάτωσης του μείγματος Β-Alcohol 100 είναι ίδια με της αιθανόλης, αλλά τα αποτελέσματα σκλήρυνσης και συρρίκνωσης μειώνονται.</p> <p>Η υψηλότερη λιποφιλία του μείγματος ευνοεί τα επόμενα στάδια διαύγασης και διήθησης. Τα προκύπτοντα δείγματα έχουν καλή διήθηση και ελαστικά στην κοπή.</p>
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	<p>Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική εργαστηριακή χρήση για επαγγελματίες υγείας. Διαβάστε προσεκτικά τις πληροφορίες στην ετικέτα (σύμβολα κινδύνου, φράσεις κινδύνου και ασφάλειας) και συμβουλευτείτε πάντα το φύλλο δεδομένων ασφαλείας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, εάν ο πρωτεύων περιέκτης έχει υποστεί ζημιά.</p> <p>Σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος, συνιστούμε να ενημερώσετε αμέσως την Bio-Optica Milano S.p.A και τις αρμόδιες αρχές.</p>
Αποθήκευση	<p>Αποθηκεύστε το παρασκεύασμα κάτω από τους 30 °C. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά.</p>
Σταθερότητα	<p>Μετά το πρώτο άνοιγμα, το προϊόν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μέχρι την ημερομηνία λήξης, εάν έχει αποθηκευτεί σωστά. Εγκυρότητα προϊόντος: 5 έτη.</p>
Απόρριψη	<p>Επικίνδυνη παρασκευή: τηρήστε όλους τους κρατικούς και τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των απορριμμάτων.</p>

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ αρ.	ΑΙΤΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
001	Πρώτο θέμα	01/10/2024