

CellSolutions™ Blue Preservative

Αριθμός Καταλόγου: CB-102 (40 mL φλιτζάνι)
CB-102-25 (25 φλιτζάνια x 40 mL)
CB-102L (1 L)
CB-102G (4 x 1 L)

ΣΚΟΠΟΥΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το CellSolutions™ Blue Preservative (CS-BP) είναι ένα υγρό συντήρησης για τη διατήρηση των μη κολποτραχηλικών κυττάρων σε μορφή εναιωρήματος. Λεπτής στρώσης διαφάνειες πλακών κυτταρολογίας υποβάλλονται σε επεξεργασία από τις αναστολές των κυττάρων με τη χρήση του CellSolutions™ αυτομάτων και GluCyte™ εγχειρίδιο μεθόδους για την προετοιμασία διαφανειών πλακών κυτταρολογικής εξέτασης. Τα παρασκευάσματα πλακών αξιολογούνται για την παρουσία καρκίνου ή προδρόμου νοσού από κυτταροτεχνολόγους και παθολόγους εκπαιδευμένοι για να αξιολογούν διαφάνειες παρασκευασμένες με CellSolutions™.

Το CS-BP δημιουργήθηκε και σχεδιάστηκε ειδικά για χρήση με το:
CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GC 100)
CellSolutions™ Glass Slides (GCK D4)
CellSolutions™ Density Reagent (DR-101)
CellSolutions™ 12 mL Polypropylene Centrifuge Tubes (GCK D1)

Ειδικευμένο ιατρικό προσωπικό είναι υπεύθυνο για τη λυψη και διατήρηση των δειγμάτων χρησιμοποιώντας CS-BP. Το CS-BP συνιστάται για τη διατήρηση και την κυτταροπαραγωγή δειγμάτων μη κολποτραχηλικής κυτταρολογίας από: ούρα, υγρά κοιλοτήτων του σώματος, εκπλύσεις. Για in-vitro διαγνωστική χρήση.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

Το CS-BP συνιστάται για τη διατήρηση και την κυτταροπαραγωγή δειγμάτων μη κολποτραχηλικής κυτταρολογίας από: ούρα, εκπλύσεις, και υγρά κοιλοτήτων του σώματος, όπου μία ποσότητα δείγματος μπορεί να αναμειχθεί με μία ποσότητα CS-BP.

Για τη συγκέντρωση των μονιμοποιημένων κυττάρων χρησιμοποιείται η φυγοκέντριση. Αφού διαχωριστούν, τα κύτταρα μπορούν να υποστούν επεξεργασία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο αυτοματοποιημένης κυτταροπαραγωγής, ή τη χειροκίνητη μέθοδο, της CellSolutions™.

Η μέθοδος Παπανικολάου ή άλλοι μέθοδοι επιχρίσματος μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επίχριση των αντικειμενοφόρων πλακών. Τα διατηρημένα κύτταρα με CS-BP είναι επίσης συμβατά με περισσότερες διαδικασίες μοριακής ανοσοχρώσης.

ΣΥΝΘΕΣΗ / ΕΝΕΡΓΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

<u>Ουσία</u>	<u>% WT</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EC No.</u>
Μετουσιωμένη Αιθανόλη	24%	64-17-5	200-578-6
Αιθυλενογλυκόλη	5-7.5%	107-21-1	203-473-3

Κινδύνοι και προφυλάξεις

κινδύνου

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Για δηλώσεις προφύλαξης συμβουλευτείτε το SDS.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Φοράτε γάντια χωρίς πούδρα, ποδιά εργαστηρίου και προστατευτικά ματιών. Οικουμενική προφυλάξεις πρέπει να ακολουθούνται κατά την εργασία με κλινικά δείγματα. Μην επιτρέπετε την επαφή των υγρων της CellSolutions™ με ανοιχτές πληγές. ΜΗΝ ΚΑΤΑΠΙΝΕΤΕ (περιέχει μετουσιωμένη αλκοόλη).

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Φυλάσσετε το CS-BP στο συνιστώμενο εύρος θερμοκρασίας 2°-30°C. Η ημερομηνία λήξης του προϊόντος που ορίζει τη διάρκεια ζωής βρίσκεται στην εξωτερική συσκευασία του προϊόντος. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος, μετά το άνοιγμα, ισχύει μέχρι την ημερομηνία λήξης, εφόσον η φιάλη φυλάσσεται κλειστή και στο συνιστώμενο εύρος θερμοκρασίας 2°-30°C.

Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Αντιμετωπίστε όλα τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται ως επικίνδυνο υλικό και απορρίψτε σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Για πρόσθετες εκτιμήσεις απόρριψης συμβουλευτείτε το SDS.

ΛΥΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ

1. Αφήστε τα κυτταρολογικά δείγματα να στερεοποιηθούν εντός CS-BP για τουλάχιστον 30 λεπτά ή περισσότερο.

2. Τα επεξεργασμένα κυτταρολογικά δείγματα είναι σταθερά στο CS-BP για 14 ημέρες στο συνιστώμενο εύρος θερμοκρασίας 2°-30°C.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΚΥΤΤΑΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΗ ΚΟΛΠΟΤΡΑΧΗΛΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Επεξεργασία μεγάλης ποσότητας (Ούρα, Εκπλύσεις, Υγρά Κοιλοτήτων του Σώματος)

- 1) Συλλέξτε φρέσκο υγρό (έως 50 mL) και προστίθεται ίσια ποσότητα του CS-BP.
- 2) Ανακατέψτε και αφήστε το υλικό να διατηρηθεί για 30 λεπτά ή περισσότερο.
- 3) Ανακατέψτε κυκλικά το δείγμα για 10 δευτερόλεπτα και μεταφέρετε σε ένα κωνικό σωληνάριο των 50 mL.
- 4) Συμπυκνώστε το δείγμα με φυγοκέντριση (10 λεπτά σε 600 x g).
- 5) Εκχύστε και απορρίψτε κατάλληλα το υπερκείμενο.
- 6) Προσθήκη 2 mL CS-BP στο σφαιρίδιο κυττάρων στο κωνικό σωληνάριο των 50 mL.
- 7) Ανακατεύουμε κυκλικά το διατηρημένο δείγμα για 5 δευτερόλεπτα.
- 8) Προσθήκη 2 mL CellSolutions™ Density Reagent σε ένα σωλήνα φυγοκέντρωσης CellSolutions™ των 12 mL.
- 9) Μεταφέρετε το διατηρημένο δείγμα επιπλέον CellSolutions™ Density Reagent στο σωλήνα φυγοκέντρωσης CellSolutions™ 12 mL, χωρίς αναταραχή.
- 10) Συμπυκνώστε το δείγμα με φυγοκέντριση (10 λεπτά σε 600 x g).
- 11) Εκχύστε και απορρίψτε κατάλληλα το υπερκείμενο.
- 12) Κρατήστε το σωληνάριο δείγματος αναστρέφωμενος και τοποθετήστε το σε απορροφητικό χαρτί για 1 λεπτό.
- 13) Αφήστε το σωληνάριο δείγματος μέχρι να εμφανιστεί όχι περισσότερο υγρό στο απορροφητικό χαρτί.
- 14) Αναμείξτε κυκλικά το ίζημα κυττάρων για 5 δευτερόλεπτα. Μεγάλα σφαιρίδια μπορούν να απαιτούν 10 δευτερόλεπτα.
- 15) Ετοιμάστε παρασκευάσματα πλακών χρησιμοποιώντας ητε το CellSolutions™ αυτοματοποιημένο ή χειροκίνητο τρόπο για την προετοιμασία διαφανειών.
- 16) Αφήστε το αιώρημα των κυττάρων να στεγνώσει, με κατοπνη επιχριση και προστασια με λεπτα πλακιδια.
- 17) Αναστείλετε δείγματα σε 2 mL του CS-BP για αποθήκευση.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

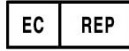
- 1) Τα κυτταρολογικά δείγματα πρέπει να διατηρούνται σε CS-BP (μία ποσότητα ανά μία ποσότητα) το συντομότερο δυνατόν μετά τη λυση. Ιδανικά η διαδικασία αυτή θα πρέπει να πραγματοποιητε στην κλινική όπου γινεται λυση δειγματως. Εάν ένα δείγμα, το οποίο δεν έχει διατηρηθεί, αλιωθεί βιολογικα, δεν θεωρείται ικανοποιητικό για περαιτέρω επεξεργασία και εξέταση.



- 2) Για μία μόνο χρήση. Μετά τη μεταφορά ενός δείγματος, το CS-BP δεν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για ένα άλλο δείγμα.



CellSolutions, LLC,
1100 Revolution Mill Drive Suite 1,
Greensboro, NC, 27405, USA
Phone: 336-510-1120
www.cellsols.com



CellSolutions Europe Ltd.,
Hurstbourne Cottage,
Cornwells Bank, Newick East Sussex
BN4 4RJ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Keebler CM: Cytopreparatory Techniques. In Bibbo M (ed) Comprehensive Cytopathology. 1st ed. Philadelphia, PA WB Saunders, 1991, pp. 881-906.