PBS

860015

Το φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS) είναι ένα ρυθμιστικό διάλυμα που χρησιμοποιείται ευρέως στη βιολογική και χημική έρευνα. Διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στη διατήρηση της ισορροπίας του pH και της οσμωτικότητας κατά τη διάρκεια διαφόρων πειραματικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένης της επεξεργασίας ιστών και της κυτταρικής καλλιέργειας. Το διάλυμα PBS της εταιρείας μας έχει παρασκευαστεί με μεγάλη προσοχή, χρησιμοποιώντας συστατικά υψηλής καθαρότητας, ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα και η αξιοπιστία σε κάθε πείραμα. Η οσμωτικότητα και οι συγκεντρώσεις ιόντων του PBS μας προσομοιάζουν σε μεγάλο βαθμό εκείνες του ανθρώπινου σώματος, καθιστώντας το ισοτονικό και μη τοξικό για τα περισσότερα κύτταρα.

Σύνθεση του διαλύματος PBS μας

Το διάλυμα PBS μας είναι ένα μείγμα ρυθμιστικών διαλυμάτων φωσφορικού άλατος εξαιρετικής καθαρότητας και αλατούχων διαλυμάτων, με ρυθμισμένο pH. Σε συγκέντρωση εργασίας 1X, περιέχει:

8000 mg/L χλωριούχο νάτριο (NaCl)

200 mg/L χλωριούχο κάλιο (KCl)

1150 mg/L άνυδρο διβασικό φωσφορικό νάτριο (Na_2HPO_4)

200 mg/L άνυδρο μονοβασικό φωσφορικό κάλιο (KH_2PO_4)

Η σύνθεση αυτή εξασφαλίζει βέλτιστο pH και ιοντική ισορροπία, κατάλληλη για ένα ευρύ φάσμα βιολογικών εφαρμογών.

Εφαρμογές του διαλύματος PBS της εταιρείας μας

Το διάλυμα PBS της εταιρείας μας είναι ιδανικό για διάφορες εφαρμογές στη βιολογική έρευνα. Οι ισοτονικές και μη τοξικές ιδιότητές του το καθιστούν κατάλληλο για την αραίωση ουσιών και το ξέπλυμα κυτταρικών δοχείων. Τα διαλύματα PBS που περιέχουν EDTA είναι αποτελεσματικά για την αποκόλληση προσκολλημένων και συσσωματωμένων κυττάρων. Ωστόσο, δεν πρέπει να προστίθενται στο PBS δισθενή μέταλλα όπως ο ψευδάργυρος, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει καταβύθιση. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συνιστώνται τα ρυθμιστικά διαλύματα Good. Επιπλέον, το διάλυμα PBS μας αποτελεί αποδεκτή εναλλακτική λύση έναντι του μέσου μεταφοράς ιών για τη μεταφορά και αποθήκευση ιών RNA, συμπεριλαμβανομένου του SARS-CoV-2.

Έλεγχος ποιότητας

Φιλτραρισμένο σε αποστειρωμένες συνθήκες

Αποθήκευση και διάρκεια ζωής

Φυλάσσεται σε θερμοκρασία από +2 °C έως +25 °C, προστατευμένο από το φως.

Μετά το άνοιγμα, φυλάξτε το σε θερμοκρασία από 2 °C έως 25 °C και χρησιμοποιήστε το εντός 24 μηνών.

Συνθήκες αποστολής

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Συντήρηση

Διατηρήστε το προϊόν στο ψυγείο σε θερμοκρασία από +2 °C έως +8 °C, μακριά από το φως. Αποφύγετε την κατάψυξη και τη συχνή αύξηση της θερμοκρασίας στους +37 °C, καθώς αυτό μειώνει την ποιότητα του προϊόντος.

Μην θερμαίνετε το μέσο πάνω από 37 °C και μην χρησιμοποιείτε πηγές θερμότητας χωρίς έλεγχο, όπως συσκευές μικροκυμάτων.

Εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μόνο μέρος του μέσου, αφαιρέστε την απαιτούμενη ποσότητα και θερμάνετέ την σε θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση.

Σύνθεση

Κατηγορία

Συστατικά

Συγκέντρωση (mg/L)

Άλατα

Χλωριούχο κάλιο

200

Μονοβασικό άνυδρο φωσφορικό κάλιο

200

Χλωριούχο νάτριο

8000

Άνυδρο διβασικό φωσφορικό νάτριο

1150

Cytion GmbH
Nikola-Tesla-Str. 3
69124 Heidelberg
Tel: +49 (0)6221 405780
info@cytion.com
cytion.com

Registered office Heidelberg
VAT ID: DE283292917
Local court Mannheim - HRB 714394
CEO / Geschäftsführer: Jonathan Steubing

Banking information
Sparkasse Heidelberg
IBAN: DE35 6725 0020 0009 2076 86
BIC: SOLADES1HDB