PBS

860015

هو محلول معادل يستخدم على نطاق واسع في الأبحاث البيولوجية والكيميائية. وهو يلعب دورًا حاسمًا في (PBS) المحلول الملحي المعادل بالفوسفات والأسمولية خلال مختلف الإجراءات التجريبية، بما في ذلك معالجة الأنسجة وزراعة الخلايا. تم تركيب محلول PBS الحفاظ على توازن درجة الحموضة (pH) الخاص بنا بدقة باستخدام مكونات عالية النقاء لضمان الاستقرار والموثوقية في كل تجربة. وتحاكي الأسمولية وتركيزات الأيونات في محلول PBS الخاص بنا تلك الموجودة في جسم الإنسان بشكل وثيق، مما يجعله متساوي التوتر وغير سام لمعظم الخلايا.

تركيبة محلول PBS الخاص بنا

محلول PBS 1 الخاص بنا هو مزيج تم تعديل درجة الحموضة فيه من محاليل الفوسفات العازلة فائقة النقاء والمحاليل الملحية. عند تركيز العمل 1X، يحتوي على:

8000 ملغ/لتر من كلوريد الصوديوم (NaCl)

200 ملغ/لتر كلوريد البوتاسيوم (KCl)

1150 مجم/لتر من فوسفات الصوديوم ثنائي القاعدة اللامائي (Na_2HPO_4)

200 ملغ/لتر من فوسفات البوتاسيوم أحادي القاعدة اللامائي (KH_2PO_4)

يضمن هذا التركيب توازنًا مثاليًا في درجة الحموضة والتوازن الأيوني، مما يجعله مناسبًا لمجموعة واسعة من التطبيقات البيولوجية.

تطبيقات محلول PBS الخاص بنا

محلول PBS الخاص بنا مثاليًا لمختلف التطبيقات في مجال الأبحاث البيولوجية. وتجعله خصائصه متساوية التوتر وغير السامة مناسبًا لتخفيف المواد فعالة في فصل الخلايا الملتصقة والمتكتلة. ومع ذلك، لا ينبغي إضافة المعادن ثنائية التكافؤ EDTA التي تحتوي على PBS وشطف حاويات الخلايا. وتُعد محاليل PBS بالإضافة إلى ذلك، يُعد محلول Good. حيث قد يتسبب ذلك في حدوث ترسيب. في مثل هذه الحالات، يُوصى باستخدام محاليل PBS، مثل الزنك إلى الخاص بنا بديلاً مقبولاً لوسط نقل الفيروسات لنقل وتخزين فيروسات الحمض النووي الريبي (RNA)، بما في ذلك فيروس SARS-CoV-2.

مراقبة الجودة

مُصفى معقم

التخزين ومدة الصلاحية

يُخزن عند درجة حرارة تتراوح بين +2 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، بعيدًا عن الضوء.

بمجرد فتح العبوة، يُخزن عند درجة حرارة تتراوح بين 2 درجة مئوية و25 درجة مئوية ويُستخدم في غضون 24 شهرًا.

شروط الشحن

درجة الحرارة المحيطة

التخزين

يُحفظ في الثلاجة عند درجة حرارة تتراوح بين +2 درجة مئوية و+8 درجة مئوية في مكان مظلم. تجنب التجميد والتسخين المتكرر إلى +37 درجة مئوية، لأن ذلك يقلل من جودة المنتج.

لا تقم بتسخين الوسط إلى ما يزيد عن 37 درجة مئوية أو استخدام مصادر حرارة غير خاضعة للرقابة مثل أجهزة الميكروويف.

إذا كان سيتم استخدام جزء فقط من الوسط، فقم بسحب الكمية المطلوبة وتسخينها إلى درجة حرارة الغرفة قبل الاستخدام.

التركيب

الفئة	المكونات	التركيز (ملغم/لتر)
الأملاح	كلوريد البوتاسيوم	200
	فوسفات البوتاسيوم أحادي القاعدة اللامائي	200
	كلوريد الصوديوم	8000
	فوسفات الصوديوم ثنائي القاعدة اللامائي	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