PBS

860015

Фосфатно-буфериранията физиологичен разтвор (PBS) е широко използван буферен разтвор в биологичните и химическите изследвания. Той играе ключова роля за поддържането на pH-баланса и осмоларността по време на различни експериментални процедури, включително обработката на тъкани и клетъчните култури. Нашият PBS разтвор е внимателно формулиран с високочисти съставки, за да се гарантира стабилност и надеждност при всеки експеримент. Осмоларността и концентрациите на йони в нашия PBS много точно наподобяват тези в човешкото тяло, което го прави изотоничен и нетоксичен за повечето клетки.

Състав на нашия PBS разтвор

Нашият PBS разтвор е смес с регулирано pH от фосфатни буфери с ултрачистота и физиологични разтвори. При работна концентрация 1X той съдържа:

8000 mg/L натриев хлорид (NaCl)

200 mg/L калиев хлорид (KCl)

1150 mg/L безводен двуосновен натриев фосфат (Na_2HPO_4)

200 mg/L безводен моноосновен калиев фосфат (KH_2PO_4)

Този състав осигурява оптимално pH и йонен баланс, подходящ за широк спектър от биологични приложения.

Приложения на нашия PBS разтвор

Нашият PBS разтвор е идеален за различни приложения в биологичните изследвания. Неговите изотонични и нетоксични свойства го правят подходящ за разреждане на вещества и изплакване на съдове за клетки. PBS разтворите, съдържащи EDTA, са ефективни за отделяне на прилепнали и слепени клетки. Въпреки това, двувалентни метали като цинк не трябва да се добавят към PBS, тъй като това може да доведе до утаяване. В такива случаи се препоръчват буферите на Good. Освен това нашият PBS разтвор е приемлива алтернатива на средата за транспортиране на вируси за транспортиране и съхранение на РНК вируси, включително SARS-CoV-2.

Контрол на качеството

Стерилно филтриран

Съхранение и срок на годност

Съхранявайте при температура от +2 °C до +25 °C, защитено от светлина.

След отваряне съхранявайте при температура от 2 °C до 25 °C и използвайте в рамките на 24 месеца.

Условия за транспортиране

Околна температура

Съхранение

Съхранявайте в хладилник при температура от +2 °C до +8 °C на тъмно. Избягвайте замразяване и често затопляне до +37 °C, тъй като това намалява качеството на продукта.

Не загрявайте средата над 37 °C и не използвайте неконтролирани източници на топлина, като например микровълнови печки.

Ако ще се използва само част от средата, извадете необходимото количество и го затоплете до стайна температура преди употреба.

Състав

Категория	Съставки	Концентрация (mg/L)
Соли	Калиев хлорид	200
	Монобазичен безводен калиев фосфат	200
	Натриев хлорид	8000
	Двуосновен натриев фосфат, безводен	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