

PBS | 860015

Фосфатно-буферний розчин (PBS)

Фосфатно-буферний розчин (PBS) - це буферний розчин, який широко використовується в біологічних і хімічних дослідженнях. Він відіграє важливу роль у підтримці балансу pH та осмолярності під час різних експериментальних процедур, включаючи обробку тканин та культивування клітин. Наш буферний розчин PBS ретельно розроблений з використанням високочистих інгредієнтів для забезпечення стабільності та надійності в кожному експерименті. Осмолярність та концентрація іонів нашого PBS наближені до людського організму, що робить його ізотонічним та нетоксичним для більшості клітин.

Склад нашого розчину PBS

Наш розчин PBS - це відрегульована за рівнем pH суміш фосфатних буферів надвисокої чистоти та фізіологічних розчинів. У 1-кратній робочій концентрації він містить

- 8000 мг/л хлориду натрію (NaCl)
- 200 мг/л хлориду калію (KCl)
- 1150 мг/л фосфат натрію двоосновний безводний (Na_2HPO_4)
- 200 мг/л фосфат калію одноосновний безводний (KH_2PO_4)

Цей склад забезпечує оптимальний pH та іонний баланс, що підходить для широкого спектру біологічних застосувань.

Застосування нашого розчину PBS

Наш розчин PBS ідеально підходить для різних застосувань у біологічних дослідженнях. Його ізотонічні та нетоксичні властивості роблять його придатним для розведення речовин і промивання клітинних контейнерів. Розчини PBS, що містять EDTA, ефективні для видалення прикріплених і злиплених клітин. Однак не слід додавати до PBS двовалентні метали, такі як цинк, оскільки це може призвести до випадання осаду. У таких випадках рекомендується використовувати буфери Good's. Крім того, наш розчин PBS є прийнятною альтернативою вірусному транспортному середовищу для транспортування та зберігання РНК-вірусів, включаючи SARS-CoV-2.

Контроль якості

- Стерильно відфільтрований

Зберігання та термін придатності

- Зберігати при температурі від +2°C до +25°C, в захищеному від світла місці.
- Після відкриття зберігати при температурі від 2°C до 25°C і використати протягом 24 місяців.

Умови транспортування

- Температура навколишнього середовища

Обслуговування

- Зберігати в холодильнику при температурі від +2°C до +8°C у темряві. Уникайте заморожування та частого нагрівання до +37°C, оскільки це знижує якість продукту.
- Не нагрівайте середовище вище 37°C і не використовуйте неконтрольовані джерела тепла, такі як мікрохвильові печі.
- Якщо потрібно використати лише частину засобу, відберіть необхідну кількість і підігрійте його до кімнатної температури перед застосуванням.

Склад

PBS | 860015

Категорія	Компоненти	Концентрація (мг/л)
Солі	Калій хлористий	200
	Калій фосфат одноосновний безводний	200
	Натрій хлористий	8000
	Натрій фосфат двоосновний безводний	1150