

PBSt Протокол

ФОСФАТНО-СОЛЕВОЙ РАСТВОР PBSt

PBSt представляет собой нетоксичный буферный раствор для простой промывки спермы. Это водно-солевой раствор, содержащий хлорид натрия и хлорид калия. Концентрация ионов в растворе изотонически аналогична таковой в сперме и не приводит к набуханию/сжатию клеток.

Процедура:

Чтобы достичь оптимальных для промывки спермы концентрации и уровня pH растворите таблетку PBS в 200 мл деионизированной воды.

Рекомендации:

Храните PBSt при комнатной температуре. Раствор PBSt следует хранить при температуре 4 °С. Доведите до комнатной температуры перед использованием.

Пример простой промывки спермы:

1. Центрифугируйте образец спермы при 300g в течение 10 минут.
2. Пипеткой удалите супернатант.
3. Добавьте объем раствора PBS, необходимый для получения концентрации сперматозоидов примерно от 15 млн/мл.

4. Аккуратно гомогенизируйте (не рекомендуется использовать для этого Vortex, так как это может повредить клетки спермы).

5. Повторите всю процедуру, если образец остается слишком вязким или дебриса в нем стало больше.

Упаковка:

5 таблеток в пвх-флаконе.

Спецификация:

Одна таблетка, разведенная в 200 мл деионизированной воды, содержит 0,01 г/моль фосфатного буфера (0,0027 г/моль KCl и 0,137 г/моль NaCl). pH 7,4 при 25°C.

Вес таблетки: 1814,5 - 2005,5 мг.

Внешний вид: белая таблетка.

Форма: круглая.

Диаметр 5/8 дюймов.

Время растворения: менее 10 минут.

pH: 7,20 – 7,60.



Эксклюзивный дистрибьютор ООО «БМТ»

117342, г. Москва, ул. Бутлерова, 17Б

+7 (495) 504-15-52, info@bmtltd.ru, www.bmtltd.ru