

Натриев пируват разтвор (100 mM) | 831101

Общ преглед на продукта

Обем: 100 ml Съхранение: +2°C до +8°C Стерилност: Стерилно филтриран

Разтворът на натриев пируват (100 mM) е стерилна, готова за употреба добавка, предназначена да осигури допълнителен, лесно достъпен източник на енергия за клетъчни културални среди. Натриевият пируват играе ключова роля в клетъчния енергиен метаболизъм и подпомага растежа на метаболитно активни и бързо пролифериращи клетки, като например туморни клетки. Добавката може да повиши жизнеспособността на клетките и да спомогне за поддържането на метаболитна стабилност в културалните системи.

Приложение и предимства

Този разтвор се използва широко в рутинната клетъчна култура за обогатяване на средите с пируват и насърчаване на оптимални условия за растеж. Той подпомага производството на АТФ, може да спомогне за намаляване на оксидативния стрес и допринася за подобряване на метаболитната ефективност на култивираните клетки. Произведен във вода, подходяща за клетъчна култура, и стерилно филтриран, продуктът гарантира постоянна качество и възпроизводимост в изследователските работни процеси.

Употреба и съвместимост

Препоръчителната крайна концентрация за повечето приложения за клетъчна култура е 1 mM натриев пируват, постигана чрез разреждане на 100 mM запасен разтвор 1:100 в пълна културална среда. Разтворът е съвместим с широка гама от базови среди и клетъчни линии на бозайници. Съхранявайте при +2°C до +8°C и предпазвайте от замърсяване, за да поддържате стабилността на продукта.