

#PSG060

## rhFGF2

Фактор роста фибробластов человека-2, рекомбинантный белок

Хранить при:  $-20^{\circ}\text{C}$

Источник: Клеточная линия CHO

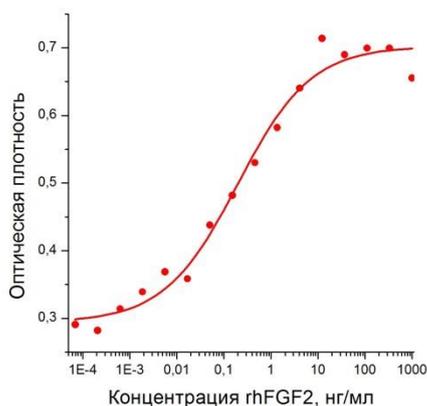


10 мкг #PSG060-10

Данный продукт предназначен только для использования в исследовательских целях.  
Данный продукт не предназначен для терапевтических или диагностических процедур у людей и животных.

<b>Источник</b>	Клеточная линия CHO, продуцирующая rhFGF2.
<b>Анализ чистоты:</b>	>97%, в соответствии с электрофорезом в ПААГ, окраска Coomassie Brilliant Blue.
<b>Уровень эндотоксина:</b>	<0,1 EU на 1 мг белка, LAL-тест.
<b>Форма:</b>	Лиофильно высушен из фосфатного буферного раствора PBS, содержащего 0,05% Tween20, pH 7,0, профильтрованного через фильтр с диаметром пор 0,22 мкм. <u>Не содержит вспомогательных белков.</u>
<b>Разведение:</b>	Центрифугировать флакон при 1000rpm, 3 мин. Добавить стерильный фосфатный буферный раствор (PBS) до конечной концентрации 0,1-0,2 мг/мл. Оставить на 20-30 мин при комнатной температуре, затем центрифугировать при 1000rpm в течение 1 мин, и мягко ресуспендировать. Для приготовления рабочих растворов можно использовать буфер на водной основе или культуральную среду. Добавление вспомогательных белков (BSA или FBS) не требуется.
<b>Условия транспортировки:</b>	Перевозить при температуре окружающей среды.
<b>Стабильность и Условия хранения:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 месяцев, хранение невскрытой упаковки, при температуре от <math>-20</math> до <math>-70^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>• 1 месяц, разведенный в стерильных условиях, при температуре от 2 до <math>8^{\circ}\text{C}</math>.</li> <li>• 6 месяцев, разведенный в стерильных условиях, при температуре от <math>-20</math> до <math>-70^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <p><b><u>Не рекомендуются повторные циклы замораживания-оттаивания раствора рекомбинантного белка.</u></b></p>
<b>Молекулярный вес:</b>	Около 17 кДа в редуцирующих условиях.

**Биологическая активность:**



Рекомбинантный белок, rhFGF2 человека (#PSG060), стимулирует пролиферацию клеток линии NIH-3T3 (эмбриональные мышинные фибробласты). Значение ED50 для данного эффекта обычно 0,1- 1 нг/мл. Оптимальная концентрация для индивидуального применения определяются пользователем.