

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Маркеры молекулярной массы белков RAV10 Кат. № PS-1050, PS-1250

Важно! Товар предназначен только для научных исследований. Не является медицинским изделием.

Описание продукта.

Маркеры молекулярной массы белков RAV10 представляют собой комбинацию из 10 предварительно окрашенных белков с молекулярной массой от 6,5 до 270 кДа: 6,5, 16, 30, 37, 52, 66, 95, 130, 175 и 270 кДа. Белки связаны с синим хромофором, что позволяет отследить размеры и разделение белков во время электрофореза в полиакриламидном геле. В то же время, в качестве эталонных полос, 2 белка размером 30 и 270 кДа окрашены в красный цвет, а белок размером 52 кДа окрашен в зеленый цвет. Маркеры молекулярной массы белков RAV10 позволяют оценить размер целевого белка и подтвердить эффективность вестерн-блот переноса белков на мембраны из поливинилиденфторида (PVDF), нейлона или нитроцеллюлозы.

Маркеры молекулярной массы белков RAV10 поставляются в буфере для нанесения в гель и готовы к использованию без дополнительных манипуляций.

Фасовки.

Кат.№	Количество	Общий объем
PS-1050	1 пробирка	500 мкл
PS-1250	5 пробирок	2 500 мкл

Условия хранения и транспортировки: -20°C.

Допускается транспортирование при температуре не выше +8°C в течение трех суток.

Срок годности: 24 месяца.

Рекомендации по применению.

- Подходят для рутинных электрофорезов и характеристики белков размером от 7 до 270 кДа.
- При использовании стандартных полиакриламидных гелей с концентрирующим и разделяющим слоями с низким содержанием акриламида, менее 15%, нижний бэнд (белок размером 6,5 кДа) не наблюдается, данный белок будет идти на уровне «фронта».
- Рекомендуемый объем нанесения на дорожку: 5-10 мкл для малых и средних пластин геля (7,0 x 10 см, толщина геля 1 мм).
- Для лучшего разделения белков всегда используйте свежий буфер для электрофореза.
- Окрашивание гелей и отмывку необходимо проводить при комнатной температуре, при сильном нагревании возможно ухудшение визуализации бэндов.



Пример разделения Маркеров молекулярной массы белков RAV10 в градиентном полиакриламидном геле в денатурирующих условиях по Леммли (Laemmli SDS-PAGE). Гель не окрашен.

Типичные условия разделения:

- камера для электрофореза Bio-Rad Mini-PROTEAN Tetra;
- градиентный гель Bio-Rad 4–20% Mini-PROTEAN® TGX™ Precast Protein Gels;
- трис-глициновый буфер, содержащий додецилсульфат натрия (ООО «Биолабмикс», Кат. № [BE-Prot-500 / BE-Prot-1000](#));
- напряжение: 80 В 30 мин, 150 В 40 мин;
- на дорожку нанесено 10 мкл маркеров.

ООО «Биолабмикс»
630090 г. Новосибирск,
Ул., Инженерная, 28
Тел.: (383) 363-51-91
<https://biolabmix.ru/>
sales@biolabmix.ru