

Расходные материалы для электрофореза Cleaver Scientific

Агароза, маркеры ДНК и белков, гребёнки и наконечники для гель-электрофореза и блоттинга

набор расходных материалов линейки CleverGEL для повседневной работы лаборатории

4 вида агарозы CleverGEL

4 диапазона маркеров ДНК

10–245 кДа диапазон белковых маркеров

0,75–2 мм толщина гребёнок

Cleaver Scientific предлагает набор расходных материалов для гель-электрофореза и блоттинга: агарозу CleverGEL нескольких типов, готовые маркеры ДНК и белков, цветокодированные гребёнки, наконечники для нанесения проб и самоклеящиеся маркировочные ленты IdentiTapes.

Линейка расходных материалов закрывает основные повседневные потребности молекулярной лаборатории. Агароза CleverGEL выпускается в нескольких модификациях — от универсальной Low EEO до высокоразрешающей PCR-grade, легкоплавкой для выделения нуклеиновых кислот и таблетированной для быстрого приготовления геля. Готовые к использованию маркеры ДНК четырёх диапазонов и белковые маркеры Pink Plus и Blue Wide Range содержат краситель-индикатор и не требуют дополнительной подготовки перед нанесением. Гребёнки поставляются в четырёх цветокодированных толщинах для препаративных и высокоразрешающих задач, а наконечники для нанесения проб в трёх исполнениях облегчают загрузку тонких PAGE- и секвенирующих гелей. Самоклеящиеся ленты IdentiTapes используются для маркировки пробирок и образцов, включая хранение при отрицательных температурах.

Особенности

Агароза CleverGEL

- Стандартная Low EEO — для рутинного электрофореза и блоттинга ДНК/РНК 0,1–10 т.п.н.
- High Resolution PCR grade — для анализа фрагментов 20–800 п.н.
- Low Melting Point — для выделения нуклеиновых кислот из геля, фрагменты 200 п.н. — 25 т.п.н.
- Instant Agarose Tablets — быстрое приготовление геля со стабильной концентрацией

Маркеры ДНК и белков

- Готовые к использованию маркеры ДНК четырёх диапазонов: 50–1500, 100–1500, 100–3000 п.н. и 100 п.н. — 10 т.п.н.
- Белковые маркеры Pink Plus (10–175 кДа) и Blue Wide Range (10–245 кДа) для SDS-PAGE

Гребёнки и наконечники

- Гребёнки четырёх толщин с цветовой маркировкой: 0,75 (чёрная), 1,0 (белая), 1,5 (красная) и 2,0 мм (синяя)
- Наконечники для нанесения проб в гель — три исполнения микрокапилляров для PAGE и секвенирующих гелей
- IdentiTapes — самоклеящиеся маркировочные ленты, устойчивые к температурам от –20 до +121 °C

Технические характеристики

Модель	Агароза CleverGEL	Маркеры ДНК	Маркеры белков	Гребёнки	Наконечники для нанесения проб	IdentiTapes
АГАРОЗА CLEVERGEL						
Модельный ряд	Low EEO, High Resolution (PCR grade), Low Melting Point, Instant Agarose Tablets					
Температура плавления	88±1,5 °C (Low EEO/Instant); ≤65 °C (LMP); ≤70 °C (High Resolution)					
Температура гелеобразования	36±1,5 °C (Low EEO/Instant); 26–30 °C (LMP); ≤33 °C (High Resolution)					
Прочность геля	>1200 г/см² (Low EEO/Instant, 1%); >200 г/см² (LMP, 1%); ≥750 г/см² (High Resolution, 1,5%)					
Фасовка	5 г и 100 г (Low EEO); 5 г и 50 г (LMP)					
МАРКЕРЫ ДНК						
Диапазоны	50–1500 п.н.; 100–1500 п.н.; 100–3000 п.н.; 100 п.н. — 10 т.п.н.					
Число полос	17; 11; 12; 13 соответственно					
Хранение	6 мес. при 25 °C; 12 мес. при 4 °C; 24 мес. при –20 °C					
Объём нанесения	5 мкл/лунку					
Трекинг-краситель	Orange G, Xylene Cyanol FF, бромфеноловый синий					
МАРКЕРЫ БЕЛКОВ						
Pink Plus	10–175 кДа, 11 полос, референсные полосы 10, 40 и 90 кДа					
Blue Wide Range	10–245 кДа, 12 полос, референсные полосы 25 и 75 кДа					
Объём нанесения	2,5–5 мкл/лунку					
Хранение	3 мес. при 4 °C; 24 мес. при –20 °C					
ГРЕБЁНКИ						
Толщина (цвет)	0,75 мм — чёрная; 1,0 мм — белая (стандарт); 1,5 мм — красная; 2,0 мм — синяя					
Назначение	чёрная/белая — для чётких высокоразрешённых полос; красная/синяя — для увеличенного объёма пробы					
НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПРОБ						
Исполнения	круглый 0,57 мм (гели 0,75–1,5 мм); плоский 0,37 мм (секвенирующие гели 0,4 мм); сверхтонкий плоский 0,17 мм (клиновидные гели 0,2 мм)					
Микрокапилляр	длина 33 мм, объём 5 мкл					
Совместимость	стандартные одноканальные пипетки					
IDENTITAPES						
Материал	бумажная лента, водо-, масло- и кислотостойкая					
Температурный диапазон	от –20 °C до +121 °C					
Нанесение надписей	шариковая ручка, карандаш, маркер					

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.