

Агарозы

ДИА-М
современная лаборатория

16 видов для любых задач в молекулярной биологии

Различные типы агароз отличного качества для решения всех возможных задач в молекулярной биологии:

- аналитический и препаративный электрофорез НК;
- пульс-гель электрофорез, блоттинг;
- разделение больших фрагментов до 23 тыс. п.н.;
- электрофорез белков, иммуноэлектрофорез, радиальная иммунодиффузия;
- разделение малых фрагментов от 50 п.н.

Выбор типа агарозы в зависимости от задачи исследования

	Аналитический электрофорез		Препаративный электрофорез	Пульс-электрофорез	ДНК-типирование	Блоттинг	Повышенная четкость разделения	Белковый электрофорез
	≥ 1000 п.н.	≤ 1000 п.н.						
D1 LE	•				•	•		
D1 ME/D1 HE								•
D1 LE GQT	•		•		•	•		
D2	•							•
D5	•			•		•		
FP DNA	•				•	•		
LM	•							
LM GQT	•		•					
LM Sieve		•	•				•	
Novagel GQT		•	•				•	
MS 4		•						•
MS 6		•						•
MS 8		•				•		•
MS 12		•				•		

Выбор типа агарозы в зависимости от размеров целевых фрагментов

	Стандартная температура плавления	Низкая температура плавления	Повышенная четкость разделения фрагментов
Фрагменты ≥ 1000 п.н.	D1 LE D1 LE GQT D1 ME D2 D5 FP DNA	LM LM GQT	—
Фрагменты ≤ 1000 п.н.	—	LM Sieve Novagel GQT	MS 4 MS 6 MS 8 MS 12

Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

ДИА-М
современная лаборатория

Новосибирск
пр. Акад.
Лаврентьева, 6/1
тел./факс:
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел./факс:
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

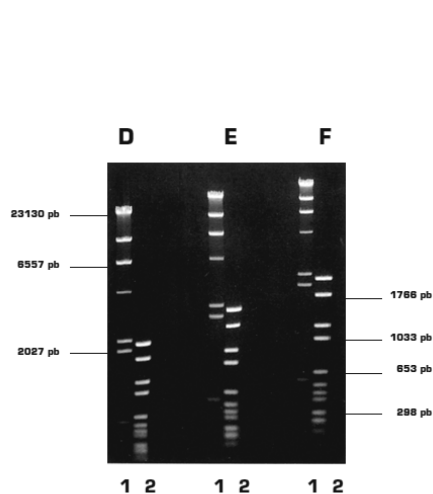
Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

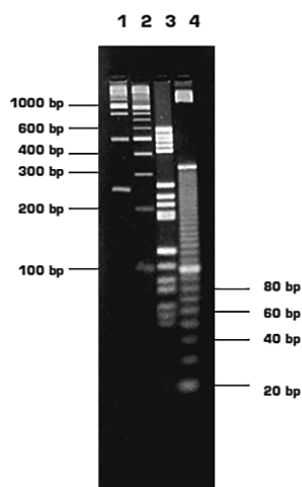
Характеристики агароз:

- электроэндоосмос ЕЕО: низкий (**LE**), средний (**ME**), высокий (**HE**);
- повышенная прочность;
- повышенная прозрачность;
- стандартная или повышенная температура гелеобразования;
- низкая температура плавления **LM (Low Melting)** – позволяет проводить манипуляции с НК без предварительной ее экстракции из геля;
- повышенная четкость разделения фрагментов **MS (Molecular Screening)** – гель аналогичен ПААГ;
- агароза качества **GQT (Genetic Quality Tested)** тестирована на отсутствие связывания ДНК, подходит для манипуляций с НК без предварительной ее экстракции из геля;
- агароза качества **FP DNA (Finger Printing DNA)** для ДНК-фингерпринтирования – фрагменты четкие, гель прочный, ДНК с гелем не связывается.

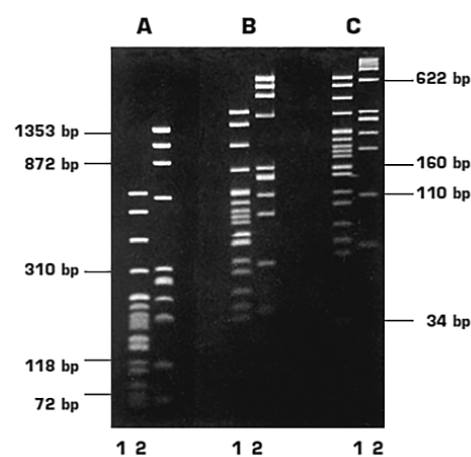
1927.0100	Агароза E, для рутинного электрофореза, низкий ЕЕО, имп., 100 г	38,30 евро
1929.0100	Агароза D1, низкий ЕЕО, имп., 100 г	44,10 евро
1932.0100	Агароза D1, Genetic Quality Tested, низкий ЕЕО, имп., 100 г	85,00 евро
1928.0100	Агароза D1, высокий ЕЕО, имп., 100 г	57,20 евро
1926.0100	Агароза LM, легкоплавкая, низкий ЕЕО, имп., 100 г	240,00 евро
1925.0100	Агароза LM, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий ЕЕО, имп., 100 г	269,00 евро
1924.0100	Агароза LMSieve, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий ЕЕО, имп., 100 г	273,00 евро
8019	Агароза D1, средний ЕЕО, имп., 100 г	8075
8032	Агароза D2, повышенная температура гелеобразования, низкий ЕЕО, имп., 100 г	Агароза MS-4, повышенная четкость разделения фрагментов менее 500 п.н., низкий ЕЕО, имп., 100 г
8045	Агароза D5, повышенная прочность геля, низкий ЕЕО, имп., 100 г	8001
8090	Агароза FP DNA, для ДНК-фингерпринтирования, низкий ЕЕО, имп., 100 г	Агароза MS-6, повышенная четкость разделения фрагментов 150–750 п.н., низкий ЕЕО, имп., 100 г
8093	Агароза Novagel, легкоплавкая, GeneticQualityTested, низкий ЕЕО, имп., 100 г	1931.0100
		Агароза MS-8, повышенная четкость разделения фрагментов менее 1200 п.н., низкий ЕЕО, имп., 100 г
		8067
		Агароза MS-12, повышенная четкость разделения фрагментов 50–1500 п.н., низкий ЕЕО, имп., 100 г



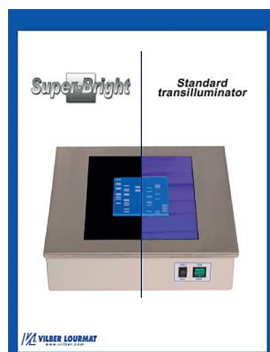
Гель **D5 LE** в 1xTAE буфере:
D – 0,5%, E – 1%, F – 1,5%.
1 – ДНК фага λ + HindIII;
2 – pBR328 + BglI и pBR328 + HinfI.



Гель **MS-8 3%** в 1xTAE буфере:
1 – маркер 250 bp, 2 – маркер 100 bp,
3 – маркер V, 4 – маркер 10 bp.



Гель **LM Sieve** в 1xTBE буфере:
A – 2%, B – 3%, C – 4%.
1 – pBR328 + MspI,
2 – ΦX174DNA + HaeIII.



Трансиллюминаторы серии Super-Bright

Серия **Super-Bright, Vilber Lourmat** имеет уникальный особый УФ-фильтр, который полностью поглощает видимый свет, излучаемый лампами, что способствует получению более контрастного изображения и визуализации слабовыраженных полос на геле, т. к. поле, при включенных лампах, черного цвета в отличие от «классических» трансиллюминаторов, где фон синеватый и видны интервалы между лампами — см. рис.

Подробные спецификации, каталоги и заказ продукции на сайте

www.dia-m.ru