

## Агароза D1 с низким электроэндоосмосом

Agarose D1 Low EEO

**Кат. №8010**

Фасовка 500 г.  
Хранить 2-25°C

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Область применения: Молекулярная биология / ПЦР и электрофорез / Клонирование / Протеомика / Секвенирование нового поколения

### ПРИМЕНЕНИЕ

Агароза D1 с низким значением электроэндоосмоса используется в аналитическом и препаративном электрофорезе нуклеиновых кислот, блоттинге и электрофорезе белков, таком как радиальная иммунодиффузия.

Отличительные особенности:

- Исключительная механическая прочность для большей надежности и простоты обращения.
- Возможность изменения размера пор в соответствии с размером частиц путем изменения концентрации геля.
- Легкое приготовление геля путем простого разбавления водным буфером и стандартного кипячения или обработки в микроволновой печи.
- Повышенная термическая стабильность благодаря высокому гистерезису (разница между температурами гелеобразования и плавления).
- Отличная прозрачность геля и отличная видимость.
- Исключительно низкая абсорбция красителей.
- Отсутствие токсичности (полиакриламид нейротоксичен).

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Описание	Спецификация
Зольность	<0,4%
Сульфаты	<0,1%
Прозрачность 1,5% (NTU)	<3
Прочность геля 1% (г/см <sup>2</sup> )	>1200
Прочность геля 1,5% (г/см <sup>2</sup> )	>2500
ДНКазная / РНКазная активность	Не наблюдается
Температура гелеобразования	36 ± 1,5
Температура плавления	88 ± 1,5
Значение электроэндоосмоса	0,05-0,13
Фон геля	Очень низкий
Влажность	<10%
Разделение ДНК = 1000 п.н	Отлично разделяется
pH геля (1,5%)	6-8
pH (1,5% раствор)	6-8