

Агароза D1 с низким электроэндоосмосом
GQT
 Agarose D1 низкий электроэндоосмос GQT

Кат. №8017
 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).

Агароза GQT аналогична D-1 LE, стандартной агарозе с температурой гелеобразования / плавления и высокой прочностью геля.

Эта агароза изготовлена по стандарту GQT (Genetic Quality Tested), что обеспечивает возможность проведения препаративного электрофореза и восстановления ДНК без повреждения ее свойств и структуры. Гели D-1 LE GQT можно использовать в методах молекулярной биологии.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Описание	Спецификация
Зольность	$\leq 0,4\%$
Сульфаты	$\leq 0,1\%$
Прозрачность 1,5% (NTU)	≤ 3
Прочность геля 1% (г/см ²)	≥ 1200
Прочность геля 1,5% (г/см ²)	≥ 2500
ДНКазная / РНКазная активность	Не наблюдается
Температура гелеобразования	$36 \pm 1,5$
Температура плавления	$88 \pm 1,5$
Фон геля	Очень низкий после окрашивания EtBr
Связывание ДНК	Не наблюдается
Разделение ДНК	Полосы выглядят резкими и четко очерченными

Ингибирование рестриктазы и лигазы	Не наблюдается
------------------------------------	----------------