

**Агароза MS-12**

Agarose MS-12

**Кат. №8067**

 Фасовка 500 г.  
 Хранить 2-25°C

Молекулярный скрининг – расщепление ДНК &lt; 1500 п.н.

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Область применения: Молекулярная биология / ПЦР и электрофорез / клонирование / секвенирование нового поколения

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Эта молекулярная агароза для скрининга имеет большую гелевую сеть, чем MS-8, и рекомендуется для разделения фрагментов ДНК размером менее 1500 п.н.

Гели, изготовленные с использованием MS-12, имеют более высокую прочность геля, чем конкурирующие продукты. Гель исключительно твердый, но все же гибкий при обращении, благодаря чему опасность растрескивания или разрушения сводится к минимуму.

MS-12 имеет ту же температуру плавления и гелеобразования, что и обычные агарозы, что позволяет готовить гели быстро и легко. MS-12 также дает отличное разрешение при концентрациях  $\leq 1\%$ .

Эта агароза рекомендуется для всех аналитических применений, особенно когда ДНК извлекается для последующего использования в ферментативных процедурах.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Описание	Спецификация
Зольность	<0.35%
Сульфаты	<0.11%
Прозрачность 1,5% (NTU)	<5
Прочность геля 1,5% (г/см <sup>2</sup> )	>600
ДНКазная / РНКазная активность	Не наблюдается
ЕЕО	<0.12%
Расщепление ДНК = 1000 п.н.	Полное расщепление
Влажность	<7%
Цвет	Белый
Внешний вид	Тонкодисперсный однородный порошок
Прочность геля 4% (г/см <sup>2</sup> )	>4200
Температура гелеобразования (°C)	<40,5
Температура плавления (°C)	$\leq 93$