Agarosa LM Sieve

Cat. 8092

Agarosa de alta resolución

Información práctica

Industria: Biología molecular / PCR y Electroforesis / Clonaje / Proteómica / NGS

Principios y usos

La Agarosa LM Sieve es una agarosa de baja temperatura de fusión con la mayor capacidad de resolución para fragmentos de ADN menores a 1000 pb, especialmente los productos de PCR que van desde 200 a 800 pb. Esta agarosa está certificada por GQT (calidad genética probada). Esto garantiza que las aplicaciones In-Gel se puedan realizar en agarosa refundida, evitando los pasos difíciles de extracción de ADN.

La Agarosa LM Sieve es ideal para la digestión por enzimas de agarasa, lo que facilita la recuperación de pequeños fragmentos de ADN adecuados para clonación o procesamiento enzimático.

La Agarosa LM Sieve se puede usar en altas concentraciones, formando geles con excelente claridad y una mayor capacidad de cribado que las agarosas de fusión estándar. Debido a su alta resistencia del gel, los geles de Agarosa LM Sieve son muy fáciles de manejar, incluso en concentraciones tan bajas como el 2%.

La Agarosa LM Sieve se utiliza en:
- Electroforesis de fragmentos de ADN =1000 pb.
- Procesamiento enzimático en gel (digestión, ligadura, PCR).
- Electroforesis preparativa.
- Análisis y recuperación de pequeños fragmentos de ADN para futuras aplicaciones.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<0,3%
Sulfato	<0,10%
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<0,10
Resolución ADN =1000 bp	Buena resolución
Humedad	< 5%
Fondo de gel	Muy bajo
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino homogéneo
Fuerza de gel 4% (g/cm2)	>1000
Temperatura gelificación 4% (ºC)	<35
Temperatura fusión 4% (ºC)	<65

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS