

Agarosa D1 Baja EEO GQT

Cat. 8017

Para electroforesis analítica, blotting o electroforesis de proteínas como la inmunodifusión radial.

Información práctica

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

Principios y usos

La Agarosa D1 Baja EEO se utiliza en electroforesis analítica y preparativa de ácido nucleico, blotting o electroforesis de proteínas como la inmunodifusión radial.

Algunas de sus características importantes son:

- Extraordinaria resistencia mecánica para un manejo más confiable y fácil.
- Posibilidad de variar el tamaño de poro de acuerdo con tamaño de partícula mediante la modificación de la concentración de gel.
- Fácil preparación del gel por dilución simple en tampones acuosos mediante hervido estándar o en el microondas.
- Mayor estabilidad térmica debido a la alta histéresis (diferencia entre las temperaturas de gelificación y fusión).
- Excelente transparencia del gel y alta visibilidad.
- Absorción excepcionalmente baja de agentes de tinción.
- Ausencia de toxicidad (poliacrilamida es neurotóxico).

La agarosa GQT es similar a la D-1 LE, una agarosa de temperatura de gelificación / fusión estándar con una alta resistencia del gel.

Esta agarosa es GQT (calidad genética probada) que garantiza que se pueda realizar una electroforesis preparativa y que se pueda recuperar el ADN sin dañar sus propiedades y estructura. Los geles D-1 LE GQT se pueden usar en técnicas de biología molecular.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	$\leq 0,4\%$
Claridad 1,5 % (NTU)	≤ 3
Fuerza de gel 1% (g/cm ²)	≥ 1200 g/cm ²
Fuerza de gel 1,5% (g/cm ²)	≥ 2500 g/cm ²
Temperatura gelificación 1,5% (°C)	36 \pm 1,5 °C
Temperatura fusión 1,5% (°C)	88 \pm 1,5 °C
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	0,05-0,13
Humedad	$\leq 10\%$
Fondo de gel	Muy bajo
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Unión ADN	No detectada
Resolución DNA	Buena resolución
Inhibición de ligasas y enzimas de restricción	No detectada
Sulfatos	$\leq 0,10\%$

Almacenamiento

Temp. Min.: 2 °C
Temp. Max.: 25 °C