

Agarosa D1 Media EEO

Cat. 8019

Para electroforesis analítica y preparativa de ácido nucléico o proteínas.

Información práctica

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

Principios y usos

La Agarosa D1 Media EEO se utiliza en electroforesis analítica y preparativa de ácido nucleico o electroforesis de proteínas.

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).

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	$\leq 0,5\%$
Claridad 1,5 % (NTU)	≤ 4
Fuerza de gel 1% (g/cm ²)	≥ 1000
Fuerza de gel 1,5% (g/cm ²)	≥ 2200
Temperatura gelificación 1,5% (°C)	$36\pm 1,5$ °C
Temperatura fusión 1,5% (°C)	$88\pm 1,5$ °C
EEO	0,16-0,19
Humedad	$\leq 10\%$
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Sulfatos	$\leq 0,14\%$

Almacenamiento

Temp. Min.: 2 °C
Temp. Max.: 25 °C