Agarosa D1 Baja EEO

Cat. 8010

Agarosas

Información práctica

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

Principios y usos

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).

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<0,4
Sulfato	<0,1
Claridad 1,5 % (NTU)	<3
Fuerza de gel 1% (g/cm2)	>1200
Fuerza de gel 1,5% (g/cm2)	>2500
Temperatura gelificación 1,5% (ºC)	36 ± 1,5
Temperatura fusión 1,5% (ºC)	88 ± 1,5
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	0,05-0,13
Resolución ADN =1000 bp	Finalmente resuelto
Humedad	<10 %
Fondo de gel	Muy bajo
pH (solución 1,5 %)	6 - 8
pH en gel (1,5%)	6 - 8

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS