Agarosa D1 Baja EEO GQT

Cat. 8017

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).

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	<=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
Fondo de gel	Muy bajo después de tinción con EtBr
Unión ADN	No detectada
Resolución DNA	Las bandas aparecen nítidas y finalmente resueltas
Inhibición de ligasas y enzimas de restricción	No detectada

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS