Agarosa D2

Cat. 8032

Se utiliza en geles y para formar estructuras de soporte.

Información práctica

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

Principios y usos

Agarosa D2 tiene una temperatura de gelificación más alta que la Agarosa D1. Esto le da mayor temperatura estabilidad a los geles.

Algunas características importantes son:

- Resistencia mecánica extraordinaria para un manejo más confiable y fácil.
- Posibilidad de variar el tamaño de poro de acuerdo con el tamaño de partícula mediante la modificación de la concentración de gel.
- Fácil preparación del gel en tampones acuosos ya sea mediante ebullición estándar o disolución en microondas.
- Mayor estabilidad térmica debido a la alta histéresis (diferencia entre las temperaturas de gelificación y fusión).
- Excelente transparencia de los geles.
- Excelente elasticidad y flexibilidad de los geles.
- Gran capacidad de derivatización y reticulación, que permite el acoplamiento de enzimas, antígenos y otras sustancias a la estructura del gel.
- Absorción excepcionalmente baja de agentes de tinción.
- Ausencia de toxicidad.

Agarosa D2 se utiliza en electroforesis de ácido nucleico, electroforesis de proteínas (inmunoelectroforesis y contraelectroforesis) y preparación de perlas de agarosa.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<0,4%
Sulfato	<0,2%
Claridad 1,5 % (NTU)	< 4
Fuerza de gel 1% (g/cm2)	>900
Fuerza de gel 1,5% (g/cm2)	>1200
Temperatura gelificación 1,5% (ºC)	42 ± 1,5
Temperatura fusión 1,5% (ºC)	87 ± 1,5
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<0,14
Resolución ADN =1000 bp	Buena resolución
Humedad	< 10%
Fondo de gel	Muy bajo

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:23 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS