Agarosa MS-12

Cat. 8067

Para el screening molecular de fragmentos de ADN menores de 1500 p.b.

Información práctica

Industria: Medios de cultivo para Biología molecular / PCR y Electroforesis / Clonaje

Principios y usos

La Agarosa MS-12 es una agarosa para el screeining molecular diseñada para tener una red de gel más grande que la MS-8. Se recomienda para la separación de fragmentos de ADN menores a 1500 p.b.

Los geles hechos a partir de Agarosa MS-12 tienen una mayor resistencia que los productos de la competencia. El gel es excepcionalmente firme pero aún así flexible cuando se utiliza, minimizando el peligro de agrietamiento o rotura.

MS-12 tiene la misma temperatura de fusión y gelificación que las agarosas regulares, lo que permite una preparación más rápida y fácil de los geles. MS-12 también ofrece una excelente resolución en concentraciones del 1%.

Esta agarosa se recomienda para todas las aplicaciones analíticas, especialmente cuando el ADN se recupera para su uso posterior en procedimientos enzimáticos.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<= 0,35%
Claridad 1,5 % (NTU)	<= 5
Fuerza de gel 1,5% (g/cm2)	>= 2000
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<= 0,12
Humedad	<= 10%
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Unión ADN	Muy baja
Ensayo comparativo de fragmentos de ADN de diferentes tamaños.	Las bandas aparecen nítidas y finamente resueltas
Ensayo de fluorescencia de fondo en bromuro de etidio	Muy bajo fondo de gel después de tinción con EtBr
Fuerza de gel 4% (g/cm2)	>= 4200
Temperatura gelificación 4% (ºC)	<= 40 ºC
Temperatura fusión 4% (ºC)	<= 93 ºC
Sulfatos	<= 0,11%

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC