Agarosa MS-12

Cat. 8067

Screening Molecular- Resolución DNA < 1500 pb

Información práctica

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

Principios y usos

Esta agarosa de cribado molecular está diseñada para tener una red de gel más grande que la MS-8 y se recomienda para la separación de fragmentos de ADN menores a 1500 pb.

Los geles hechos con MS-12 tienen una mayor resistencia de gel 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 de =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%
Sulfato	<0,11%
Claridad 1,5 % (NTU)	< 5
Fuerza de gel 1,5% (g/cm2)	>600
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<0,12
Resolución ADN =1000 bp	Buena resolución
Humedad	< 7%
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino homogéneo
Fuerza de gel 4% (g/cm2)	>4200
Temperatura gelificación 4% (ºC)	<40,5
Temperatura fusión 4% (ºC)	<93

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS