Agarosa MS-4

Cat. 8075

Para el screening molecular de fragmentos de ADN menores de 500 p.b.

Información práctica

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

Principios y usos

La Agarosa MS-4 es una agarosa para el screening molecular que mejorar la resolución de fragmentos de ADN con 500 p.b. o menos, especialmente para primers.

A una concentración del 3%, la Agarosa MS-4 da una resolución de fragmentos de ADN similares a los geles hechos con poliacrilamida en concentraciones del 8%. Si bien la MS-4 puede disolverse cuidadosamente con microondas, los geles se preparan mejor en autoclave.

Algunas catacterísticas importantes son:
- Excelente resolución de fragmentos de ADN inferiores a 500 p.b., especialmente primer de pequeño tamaño.
- Forma un gel muy claro y transparente, incluso en concentraciones del 5% o más.
-Manipulación mecánica eficiente en todas las concentraciones. Las posibilidades de romper el gel o agrietamiento cuando se maneja se minimiza en gran medida.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<= 0,3%
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<= 0,12
Humedad	<= 10%
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Claridad 3 % (NTU)	<= 6
Fuerza de gel 3% (g/cm2)	>= 500
Fuerza de gel 5% (g/cm2)	>= 1000
Temperatura gelificación 3% (ºC)	<= 31 ºC
Temperatura fusión 3% (ºC)	<= 76 ºC
Unión ADN	No detectada
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
Sulfatos	<= 0,11%

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC