Agarosa E

Cat. 8100

Agarosa ideal para la separación rutinaria de fragmentos de ADN y ARN.

Información práctica

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

Principios y usos

La Agarosa E es una agarosa ideal para la separación rápida rutinaria de fragmentos de ADN y ARN, así como productos de PCR, la preparación de plásmidos y para técnicas de cribado, clonaje y transferencia.

La agarosa E tiene una alta resistencia de gel incluso a bajas concentraciones, por lo que las concentraciones de uso son de 0,75 a 2%. Es efectivo en blotting y en separaciones de fracciones de ácido nucleico de 250 pb a 23 kb.

Algunas características importantes son:
- Fácil disolución y rápida gelificación.
- La excelente transparencia y la baja coloración del fondo dan una clara visibilidad de la banda.
- Banda nítida y bien definida.
- Muy baja unión al ADN.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<= 0,45%
Claridad 1,5 % (NTU)	<= 4
Fuerza de gel 1% (g/cm2)	>=1000 g/cm2
Fuerza de gel 1,5% (g/cm2)	>= 2000 g/cm2
Temperatura gelificación 1,5% (ºC)	36±1,5 ºC
Temperatura fusión 1,5% (ºC)	88±1,5 ºC
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Sulfatos	<= 0,15%

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC