Agarosa E

Cat. 8100

Es utilizada en geles y para formar estructuras de soporte

Información práctica

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

Principios y usos

Agarosa E es una agarosa ideal B 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

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.

La agarosa E tiene una alta resistencia de gel incluso a bajas concentraciones, por lo que las tasas 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.

Características físico-químicas

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

Almacenamiento

Temp. Min.:2 ºC
Temp. Max.:25 ºC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS