

Agarosa tipo E

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 | $\leq 0,45\%$ |
| Claridad 1,5 % (NTU) | ≤ 4 |
| Fuerza de gel 1% (g/cm ²) | ≥ 1000 g/cm ² |
| Fuerza de gel 1,5% (g/cm ²) | ≥ 2000 g/cm ² |
| Temperatura gelificación 1,5% (°C) | $36 \pm 1,5$ °C |
| Temperatura fusión 1,5% (°C) | $88 \pm 1,5$ °C |
| Actividad DNasa/RNasa | No detectada |
| Color | Blanco |
| Apariencia | Polvo fino, homogéneo |
| Sulfatos | $\leq 0,15\%$ |

Almacenamiento

Temp. Min.: 2 °C
Temp. Max.: 25 °C