

# Agarosa E

Cat. 8100

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

## Información práctica

---

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

## 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)	$\leq 4$
Fuerza de gel 1% (g/cm <sup>2</sup> )	$\geq 1000$ g/cm <sup>2</sup>
Fuerza de gel 1,5% (g/cm <sup>2</sup> )	$\geq 2000$ g/cm <sup>2</sup>
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