

## Agarosa D1 Baja EEO

Cat. 8010

Para electroforesis analítica, blotting o electroforesis de proteínas como la inmunodifusión radial.

### Información práctica

---

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

### Principios y usos

---

La Agarosa D1 Baja EEO se utiliza en electroforesis analítica y preparativa de ácido nucleico, blotting o electroforesis de proteínas como la inmunodifusión radial.

Algunas de sus características importantes son:

- Extraordinaria resistencia mecánica para un manejo más confiable y fácil.
- Posibilidad de variar el tamaño de poro de acuerdo con tamaño de partícula mediante la modificación de la concentración de gel.
- Fácil preparación del gel por dilución simple en tampones acuosos mediante hervido estándar o en el microondas.
- Mayor estabilidad térmica debido a la alta histéresis (diferencia entre las temperaturas de gelificación y fusión).
- Excelente transparencia del gel y alta visibilidad.
- Absorción excepcionalmente baja de agentes de tinción.
- Ausencia de toxicidad (poliacrilamida es neurotóxico).

### Características físico-químicas

---

Descripción	Especificación
Cenizas	$\leq 0,4\%$
Claridad 1,5 % (NTU)	$\leq 3$
Fuerza de gel 1% (g/cm <sup>2</sup> )	$\geq 1200$ g/cm <sup>2</sup>
Fuerza de gel 1,5% (g/cm <sup>2</sup> )	$\geq 2500$ 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
EEO	0,05-0,13
Humedad	$\leq 10\%$
Fondo de gel	Muy bajo
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Resolución DNA	Buena resolución
Sulfatos	$\leq 0,10\%$

### Almacenamiento

---

Temp. Min.: 2 °C  
Temp. Max.: 25 °C