

# Agarosa D1 Baja EEO GQT

Cat. 8017

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).

La agarosa GQT es similar a la D-1 LE, una agarosa de temperatura de gelificación / fusión estándar con una alta resistencia del gel.

Esta agarosa es GQT (calidad genética probada) que garantiza que se pueda realizar una electroforesis preparativa y que se pueda recuperar el ADN sin dañar sus propiedades y estructura. Los geles D-1 LE GQT se pueden usar en técnicas de biología molecular.

## 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         |
| Unión ADN                                      | No detectada                  |
| Resolución DNA                                 | Buena resolución              |
| Inhibición de ligasas y enzimas de restricción | No detectada                  |
| Sulfatos                                       | $\leq 0,10\%$                 |

## Almacenamiento

---

Temp. Min.: 2 °C  
Temp. Max.: 25 °C