

# Agarosa LM GQT

Cat. 8091

Agarosa con una alta resolución para fragmentos de ADN mayores de 1000 p.b.

## Información práctica

---

Industria: Medios de cultivo para Biología molecular / PCR y Electroforesis / Clonaje / Proteómica

## Principios y usos

---

La Agarosa LM GQT es una agarosa de baja temperatura de fusión con una capacidad de resolución más alta para fragmentos de ADN grandes (>1000 p.b.), incluidos los productos de PCR. Esta agarosa está certificada por GQT (calidad genética probada), lo que garantiza que las aplicaciones In-Gel se puedan realizar en agarosa remodelada, evitando los pasos difíciles de extracción de ADN.

La Agarosa LM GQT es ideal para la digestión por enzimas agarasa, lo que facilita la recuperación de grandes fragmentos de ADN adecuados para la clonación o el procesamiento enzimático.

Las Agarosas LM se clasifican en tres categorías, según el grado de derivación. Las temperaturas de gelificación / fusión y la resistencia del gel son las diferencias más importantes.

Algunas características importantes son:

- Menor resistencia del gel que las agarosas estándar. Aun así, los geles se pueden manejar fácilmente.
- Mayor claridad (transparencia del gel) que los geles de las agarosas estándar.
- Gran capacidad de cribado.

## Características físico-químicas

---

Descripción	Especificación
Cenizas	<= 0,4%
Fuerza de gel 1% (g/cm <sup>2</sup> )	>= 250
Temperatura gelificación 1,5% (°C)	24-28 °C
Temperatura fusión 1,5% (°C)	<= 65,5 °C
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<= 0,12
Humedad	<= 10%
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino, homogéneo
Unión ADN	No detectado
Ensayo comparativo de fragmentos de ADN de diferentes tamaños.	Las bandas aparecen nítidas y finamente resueltas
Ensayo de fluorescencia de fondo en bromuro de etidio	Muy bajo fondo de gel después de tinción con EtBr
Restricción y ligación en gel (enzimas ensayadas: EcoRI, HindIII y ADN ligasa T4)	Pasa test
Digestión con enzima agarasa y recuperación de ADN.	Pasa test
Sulfatos	<= 0,1%

## Almacenamiento

---

Temp. Min.: 2 °C  
Temp. Max.: 25 °C