

Agarosa NovaGel GQT

Cat. 8093

Agarosa de alta resolución

Información práctica

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

Principios y usos

La Agarosa NovaGel es un nuevo grado de Agarosa GQT de baja temperatura de fusión / gelificación. Esta agarosa, con capacidad de alta resolución, resuelve finamente los fragmentos de ácido nucleico de 50 pb a 1000 pb, especialmente los productos de PCR.

Debido a sus bajas temperaturas de gelificación / fusión, NovaGel GQT es compatible con aplicaciones en gel (procesamiento enzimático de ácidos nucleicos directamente en agarosa refundida), por lo que no es necesario recuperar el ADN de los geles de agarosa.

La baja viscosidad de la Agarosa NovaGel GQT hace posible que los geles de altas concentraciones, incluso el 6%, se preparen fácilmente. A una concentración menor (<2%), los geles son frágiles y difíciles de manejar, por lo que se debe tener especial cuidado al trabajar. El mejor rango de concentración para un fácil manejo es 3 - 6%.

La Agarosa NovaGel se utiliza en:

- Electroforesis analítica y preparativa en gel de pequeños fragmentos de ADN.
- Aplicaciones en gel.
- Análisis y recuperación de pequeños fragmentos de ADN para futuras aplicaciones.

Características físico-químicas

Descripción	Especificación
Cenizas	<0,45%
Sulfato	<0,12%
Actividad DNasa/RNasa	No detectada
EEO	<0,13
Resolución ADN =1000 bp	Buena resolución
Humedad	< 7%
Fondo de gel	Muy bajo
Color	Blanco
Apariencia	Polvo fino homogéneo
Fuerza de gel 4% (g/cm ²)	>800
Temperatura gelificación 4% (°C)	<35
Temperatura fusión 4% (°C)	<65
Claridad 4% (NTU)	<6

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C