

# AGAROSA GRADO BIOLOGIA MOLECULAR DE 100G

## DBK-A201-100G

## DESCRIPCIÓN

Agarosa LE (Low Electroendosmosis) es de grado para biología molecular y está diseñada específicamente para una separación superior de ácidos nucleicos, ofreciendo una resolución de bandas extremadamente nítida. También es ideal para experimentos de clonación y aplicaciones relacionadas.

Los investigadores eligen la agarosa LE de GoldBio por sus bandas claras y definidas, su desempeño confiable con fragmentos de distintos tamaños y la consistencia que ofrece de un gel a otro.

La agarosa LE de GoldBio se refina mediante un proceso avanzado que evita el uso de solventes orgánicos. El resultado es un producto final más limpio y con un impacto ambiental significativamente reducido. Su alta pureza permite obtener geles con bajo fondo y excelente claridad, evitando problemas comunes como bandas distorsionadas o borrosas. Esta agarosa puede utilizarse para analizar ácidos nucleicos desde 50 bp hasta 25 kbp, electroforesis de proteínas y diversos protocolos de blotting.

El bajo EEO de la agarosa promueve una mayor movilidad electroforética, mejorando la resolución y reduciendo los tiempos de corrida. Esto también permite que macromoléculas y partículas grandes (fragmentos subcelulares, virus, etc.) migren más libremente a través de la matriz del gel. El bajo EEO constante reduce la distorsión de bandas (causada por contraflujo) que puede producirse por la presencia de iones negativos ricos en sulfato.

La agarosa es un producto natural que forma una matriz inerte utilizada en electroforesis, cromatografía y otras técnicas de biología molecular y bioquímica. Además, es neutra y fácilmente derivatizable, por lo que puede unirse a proteínas como enzimas, antígenos o anticuerpos. La ausencia de toxicidad hace que trabajar con agarosa sea muy sencillo y seguro.



# AGAROSA GRADO BIOLOGIA MOLECULAR DE 100G

## DBK-A201-100G

## DESCRIPCIÓN

La Agarosa LE de GoldBio ofrece una opción confiable y rentable para laboratorios académicos, laboratorios de enseñanza y equipos de investigación que buscan mantener un rendimiento de gel de alta calidad mientras optimizan costos. Su combinación de pureza, claridad, consistencia y valor la convierten en una excelente agarosa para el uso diario en electroforesis de ADN.

Aplicaciones de gel con Agarosa LE

Electroforesis en gel

Electroforesis analítica y preparativa de ácidos nucleicos

Alta movilidad electroforética

Ensayos de blotting

Electroforesis de proteínas como inmunodifusión radial

Especificaciones Técnicas

Agarosa LE

Grado para Biología Molecular

EEO (Electroendosmosis):  $\leq 0.12$

Sulfato:  $\leq 0.1\%$

Fuerza del gel (1%):  $\geq 1200 \text{ g/cm}^2$

Temperatura de gelificación:  $36 \pm 1.5^\circ\text{C}$

Temperatura de fusión:  $88 \pm 1.5^\circ\text{C}$

Actividad DNasa/RNasa: No detectable

Resolución de ADN  $\geq 1000 \text{ bp}$ : Finamente resuelto

Fondo del gel: Muy bajo

Unión al ADN: Muy baja

