

# AGAROSA GRADO BIOLOGIA MOLECULAR DE 1 KG

SKU: DBK-A201-1000G



## DESCRIPCIÓN

Agarosa LE (Low Electroendosmosis / Baja Electroendosmosis) es de grado para biología molecular y está diseñada específicamente para una separación superior de ácidos nucleicos, con una resolución de bandas sumamente definida. También es ideal para experimentos de clonación y procedimientos relacionados. Los investigadores eligen la agarosa LE de GoldBio debido a sus bandas claras y nítidas, su rendimiento confiable con fragmentos de distintos tamaños y la consistencia reproducible de un gel a otro.

La agarosa LE de GoldBio se refina mediante un proceso avanzado que excluye el uso de solventes orgánicos. Esto da como resultado un producto más limpio y con un impacto ambiental significativamente menor. Su alta pureza genera geles con bajo fondo y excelente claridad, ayudando a prevenir problemas comunes como bandas distorsionadas o difusas. Esta agarosa puede utilizarse para análisis de 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, lo que proporciona mejor resolución y tiempos de corrida más cortos. También permite que macromoléculas y partículas más grandes (fragmentos subcelulares, virus, etc.) migren con mayor libertad a través de la matriz del gel. La electroendosmosis consistentemente baja reduce la distorsión de las bandas (causada por contraflujo) derivada de la presencia de iones negativos ricos en sulfato.

La agarosa es un producto natural que forma una matriz inerte usada en electroforesis, cromatografía y otras técnicas de biología molecular y bioquímica. Asimismo, es neutra y fácilmente modificable, lo que permite la unión de proteínas a su estructura como enzimas, antígenos o anticuerpos. Su ausencia de toxicidad hace muy conveniente trabajar con agarosa.

La Agarosa LE de GoldBio ofrece una opción confiable y rentable para laboratorios académicos, laboratorios docentes y equipos de investigación que buscan mantener un alto rendimiento de geles mientras equilibran costos. Su combinación de pureza, claridad, consistencia y valor la convierte en una excelente agarosa de uso cotidiano para electroforesis de ADN.

Aplicaciones del gel de Agarosa LE:

Electroforesis en gel

Electroforesis analítica y preparativa de ácidos nucleicos

Alta movilidad electroforética

Ensayos de blotting

Electroforesis de proteínas como inmunodifusión radial



# AGAROSA GRADO BIOLOGIA MOLECULAR DE 1 KG

SKU: DBK-A201-1000G



## DESCRIPCIÓN

### Especificaciones Técnicas

#### Agarosa LE – Grado Biología Molecular

Propiedad	Valor
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 detectada
Resolución ADN $\geq 1000 \text{ bp}$	Finamente resuelto
Fondo del gel	Muy bajo
Unión al ADN	Muy baja
Características de Agarosa LE:	

Extraordinaria resistencia mecánica para un manejo más seguro y sencillo

Excelente transparencia del gel y alta visibilidad

Posibilidad de variar el tamaño del poro modificando la concentración del gel

Libre de toxicidad (a diferencia del poliacrilamida, neurotóxico)

Preparación sencilla por dilución en buffer acuoso mediante ebullición o microondas

Mayor estabilidad térmica gracias a su amplia histéresis (diferencia entre temperatura de gelificación y fusión)

