

# High-Q™ Agarose

(Molecular Biology Grade)

## Ordering info

TBR0120, High-Q™ Agarose, 500 g

TBR0121, High-Q™ Agarose, 250 g

TBR0122, High-Q™ Agarose, 100 g

## Description

**High-Q™ Agarose** is a high quality agarose specifically validated for genetic and molecular biology applications. It is a linear heteropolysaccharide composed of alternating D-galactose and 3,6-anhydro-L-galactopyranose units linked by  $\alpha$ -(1→3) and  $\beta$ -(1→4) glycosidic bonds.

## Storage

Store at 25°C.

## Features

- Low electroendosmosis values (0.05 - 0.13).
- Easy dissolution.
- DNase and RNase free.
- High mechanical gel strength: 1%  $\geq$  1.200 g/cm<sup>2</sup>.

## Quality Control

- Visual: white, fine and homogenous powder.
- DNase activity not detected.
- RNase activity not detected.

## Applications

- DNA/ RNA electrophoretic separation.
- Immunodiffusion.
- Nucleic acids migrated onto **High-Q™ Agarose** can be used for any downstream applications: blotting, cloning, NGS, proteomics, etc.
- Tissue and *Caenorhabditis* sp. cultures.

Also available:

**WATER, nuclease free** (TBB0300, TBB0301)

**TIARIS™ Ruler 100-1.000 bp** (TBR0237)

**INDIGO™ Loading Buffer 6x** (TBB0320)

**High-Q™ Spin-Column Gel & Enzymatic Reaction**

**DNA Purification Kit** (TBK0191)

# High-Q™ Agarose

(Grado Biología Molecular)

## Referencias

TBR0120, High-Q™ Agarose, 500 g

TBR0121, High-Q™ Agarose, 250 g

TBR0122, High-Q™ Agarose, 100 g

## Descripción

High-Q™ Agarose es una agarosa de alta calidad validada específicamente para aplicaciones genéticas y de biología molecular. High-Q™ Agarose es un heteropolisacárido lineal compuesto por unidades alternas de D-galactosa y 3,6-anhidro-L-galactopiranosas unidas por enlace glicosídico  $\alpha$ -(1→3) and  $\beta$ -(1→4).

## Almacenaje

Conservar a 25°C.

## Características

- Ultrapura.
- Baja electroendosmosis (0,05 – 0,13).
- Fácil disolución.
- Libre de DNasas y RNasas.
- Gel con alta fuerza mecánica : 1%  $\geq 1.200$  g/cm<sup>2</sup>.

## Control de Calidad

- Visual: polvo blanco, fino y homogéneo.
- Actividad DNasa: no detectada.
- Actividad RNasa: no detectada.

## Aplicaciones

- Separación electroforética de ADN/ ARN.
- Inmunodifusión.
- La migración de ácidos nucleicos en geles de High-Q™ Agarose pueden ser usados en cualquier aplicación posterior (clonación, blotting, NGS, proteómica, etc).
- Cultivo de *Caenorhabditis sp.*

También disponemos de:

WATER, nuclease free (TBB0300, TBB0301)

TIARIS™ Ruler 100-1.000 bp (TBR0237)

INDIGO™ Loading Buffer 6x (TBB0320)

High-Q™ Spin-Column Gel & Enzymatic Reaction DNA Purification Kit (TBK0191)