

COBALT™ Loading Buffer 6x

(Molecular Biology Grade)

Ordering info

TBB0321, COBALT™ Loading Buffer 6x, 5 x 1 mL

Description

COBALT™ Loading Buffer 6x is a nucleic acid buffer for easy loading and tracking of samples on agarose gels. It includes glycerol as high density component and a combination of two tracking dyes, bromophenol blue and xylene cyanol FF. Bromophenol blue migrates at 220 bp (TBE Buffer) or 370 bp (TAE Buffer) on 0.7-1% agarose gels. While xylene cyanol FF migrates at 3030 bp (TBE Buffer) or 4160 bp (TAE Buffer).

Features

- High quality product.
- Formula provides sample protection from nuclease activity.

Applications

- DNA /RNA Loading Buffer gives density to samples and allows monitoring migration in gel electrophoresis.

Storage

Store at 2-8 °C (few weeks) or at -20°C (long time).
The product is shipped at ambient temperature.

Quality Control

- DNase/ RNase activity not detected.

Also available:

INTENSE™ COBALT™ Loading Buffer 6x (TBB0326)

INDIGO™ Loading Buffer 6x (TBB0320)

GREENY™ Loading Buffer 6x (TBB0322)

CORAL™ Loading Buffer 6x (TBB0323)

COLLAGE™ Loading Buffer 6x (TBB0324)

Protocol

1. Add 1 volume **COBALT™ Loading Buffer 6x** to 5 volumes of sample. Mix well.
2. Load carefully on agarose gel and run the electrophoresis.

COBALT™ Loading Buffer 6x

(Molecular Biology Grade)

Referencias

TBB0321, COBALT™ Loading Buffer 6x, 5 x 1 mL

Descripción

COBALT™ Loading Buffer 6x es un buffer para cargar y monitorizar fácilmente las electroforesis de ácidos nucleicos en geles de agarosa. Este incluye glicerol como componente de alta densidad y dos colorantes para la visualización de la migración: azul de bromofenol y xilencianol FF. El azul de bromofenol migra a la altura de la banda de 220 pb (usando Buffer TBE) o a la de 370 pb (usando Buffer TAE) en geles de agarosa al 0,7-1%. Mientras que el xilencianol FF migra a la altura de 3030 pb (usando Buffer TBE) o a la de 4160 pb (usando Buffer TAE).

Características

- Formulación realizada con reactivos de alta pureza.
- La formulación favorece la protección de los ácidos nucleicos de la actividad de nucleasas.

Aplicaciones

- Buffer de carga para ADN/ ARN que proporciona densidad a las muestras para su carga en geles de agarosa y permite la monitorización de la migración durante la electroforesis.

Almacenaje

Conservar a 2-8 °C (pocas semanas) o a -20°C (largo tiempo).

El producto es enviado a temperatura ambiente.

Control de Calidad

- Actividad de DNasa/ RNasa no detectada.

También disponemos de:

INTENSE™ COBALT™ Loading Buffer 6x (TBB0326)

INDIGO™ Loading Buffer 6x (TBB0320)

GREENY™ Loading Buffer 6x (TBB0322)

CORAL™ Loading Buffer 6x (TBB0323)

COLLAGE™ Loading Buffer 6x (TBB0324)

Protocolo

- Añadir 1 volumen de **COBALT™ Loading Buffer 6x** a 5 volúmenes de muestra. Mezclar bien.
- Cargar cuidadosamente el gel de agarosa y realizar la electroforesis.