

# INTENSE™ COBAL™ Loading Buffer 6x

## (Molecular Biology Grade)

### Ordering info

TBB0326, INTENSE™ COBAL™ Loading Buffer 6x, 5 x 1 mL

### Description

**INTENSE™ COBAL™ Loading Buffer 6x** is a nucleic acid buffer for easy loading and tracking of samples on agarose gels. It includes Ficoll® as high density component and bromophenol blue and xylene cyanol FF as tracking dyes. 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.
- Brighter and tighter bands than glycerol based traditional DNA Loading Buffers.
- 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:

**COBAL™ Loading Buffer 6x (TBB0321)**

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

# INTENSE™ COBAL™ Loading Buffer 6x

## (Grado Biología Molecular)

### Referencias

TBB0326, INTENSE™ COBAL™ Loading Buffer 6x, 5 x 1 mL

### Descripción

**INTENSE™ COBAL™ Loading Buffer 6x** es un buffer para cargar y monitorizar fácilmente las electroforesis de ácidos nucleicos en geles de agarosa. Este incluye Ficoll® 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.
- Bandas más brillantes y compactas que las que se obtiene con las fórmulas tradicionales basadas en glicerol.
- 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 DNasa/ RNasa no detectada.

También disponemos de:

**COBAL™ Loading Buffer 6x (TBB0321)**

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

**GREENY™ Loading Buffer 6x (TBB0322)**

**CORAL™ Loading Buffer 6x (TBB0323)**

**COLLAGE™ Loading Buffer 6x (TBB0324)**

### Protocolo

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