

B0310



ECO - Gel
20.000 X, 1 ml

**Colorante de ácidos nucleicos,
más seguro y sensible que
el bromuro de etidio**

Proteger de la luz

**USO EN INVESTIGACION
*IN VITRO***

ECO-Gel

Presentación

- 1 vial con 1 ml de ECO-Gel 20.000 X *Highway*

Descripción

ECO-Gel (B0310) es un nuevo colorante para detectar ácidos nucleicos en geles de agarosa. Es una alternativa al Bromuro de Etidio, el cual es tóxico y potencialmente mutagénico. Emite fluorescencia verde cuando se une al ADN o ARN.

La visualización se realiza con transiluminador de luz UV

Conservación: 4°C

Protocolo

1. Preparar 100 ml de solución de gel de agarosa (concentración entre 0.8-2%) en un frasco de 250 ml y mezclar. Calentar en microondas, hasta que la solución este completamente clara (2-3 min).

2. Agregar EN CALIENTE 5 μ l del colorante ECO-Gel *Highway* a la solución (cc final: 1X), mezclar evitando que se formen burbujas.
3. Colocar en la cama de electroforesis hasta que el peine este inmerso 1/4-1/2 en la solución.
4. Una vez enfriado el gel, sembrar las muestras y visualizarlas al UV. También puede visualizarse bajo luz azul.

Nota:

- Para incrementar la sensibilidad, el grosor del gel debe ser menor a 0,5 cm.
- Este colorante puede irritar la piel y los ojos. Emplear guantes al manipularlo.

Temperatura de transporte: 4 a 15°C hasta 72 horas
Una vez recibido conservar a 4°C

Inbio Highway S.A.

Serrano 1414 (7000) Tandil | Prov Bs. As. | Argentina
Tel. +54 249 4420193

contacto@inbiohw.com.ar
www.inbiohw.com.ar

Directora Técnica: Bioq. A. Carolina Prokopiuk

 **PRODUCIDO EN ARGENTINA** 

ES UN PRODUCTO DE

