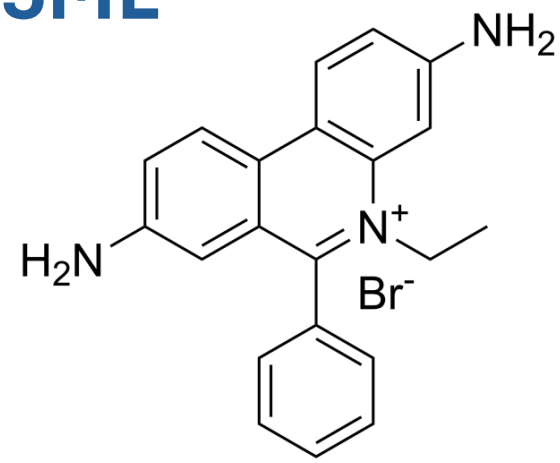
BROMURO DE ETIDIO, SOLUCION, PRESENTACION 5ML

- **Número de catálogo:**
  HY-DY1050-5ML



DESCRIPCIÓN:

El bromuro de etidio (en solución) es un agente intercalante que se utiliza comúnmente como marcador fluorescente (tinte de ácido nucleico) en laboratorios de biología molecular para técnicas como la electroforesis en gel de agarosa .

Disolvente y concentración: Agua estéril: 10 mg/ml.

IN VITRO:

Guía (A continuación, se presenta nuestro protocolo recomendado. Este protocolo solo proporciona una guía y debe modificarse según sus necesidades específicas).
Preparación del gel de agarosa:
Los geles de agarosa se utilizan habitualmente en concentraciones de 0,5% a 2,5%, dependiendo del tamaño de las bandas que se necesiten separar.
Mezcle el polvo de agarosa con 1 X TAE/TBE.
Calentar en el microondas durante 1-3 minutos hasta que la agarosa se disuelva por completo (Precaución: no hervir en exceso).
Deje enfriar la solución antes de que se solidifique.
Añada bromuro de etidio (EtBr) hasta una concentración final de aproximadamente 0,2-0,5 μg/mL (las soluciones madre suelen ser de 10 mg/mL y requieren 5 μL de solución madre por cada 100 mL de gel).
El bromuro de etidio se une al ADN y se puede visualizar el ADN bajo luz ultravioleta (UV).

PRECAUCIÓN: El bromuro de etidio (EtBr) es un mutágeno conocido. Preste atención a las medidas de protección reforzadas.

MedChemExpress (MCE) no ha confirmado de forma independiente la exactitud de estos métodos. Se proporcionan únicamente como referencia.