

IPTG

Isopropyl- β -D-thiogalactopyranoside

PB-L
Productos
Bio-Lógicos®



www.pb-l.com.ar

IPTG

CÓDIGO: IA1101

PRESENTACION: 1 gr

Descripción

Grado biología Molecular.

Presentación:

1 gramo.

Aplicaciones:

Utilizado para inducir la activación del promotor *lac*. Generalmente utilizado, asociado con X-gal, para determinar el fenotipo de colonias (blancas /azules) que contengan plasmidos con sistemas indicadores basados en la expresión del fragmento alfa de betagalactosidasa

Condiciones de uso:

Preparar una solución stock de IPTG en agua desionizada agregando 23,83 mg/ml de H₂O (100 mM). Posteriormente filtrar la solución con filtros de 0,22 μ m.

Se recomienda utilizar una concentración final de 0,1 mM de IPTG en LB, para la inducción de promotor *lac*.

Conservación

Almacenar entre 4°C a -20°C

Limitaciones de uso

Este producto ha sido diseñado, desarrollado y comercializado para su uso exclusivo en el área de investigación. No fue desarrollado para su uso en el área de diagnóstico o desarrollo de drogas, tampoco para su administración en animales o humanos.