

IPTG (5G)

- **Numero de catalogo:** DBK-I2481C5
- **Número CAS:** 367-93-1



DESCRIPCIÓN:

IPTG es un análogo de galactosa que no es metabolizable e inactiva el represor lac para inducir la síntesis de β -galactosidasa en *E. coli*. En presencia de IPTG, la proteína de interés es inducida en el cultivo celular. A continuación, el cultivo se puede lisarse y la proteína puede expresarse y purificarse a través de una serie de métodos, incluidos los sistemas de purificación His o GST (para proteínas con etiquetas de ligandos).

El producto, se encuentra elaborado a partir de un origen sintético y no animal.

ESPECIFICACIONES:

- isopropil-beta-D-tiogalactósido
- GRADO DE BIOLOGÍA MOLECULAR
- C 9 H 18 O 5 S
- PM: 238,30 g/mol.
- Pureza >99% por HPLC
- Libre de dioxano
- Almacenar desecado a -20°C. Proteger de la luz

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:



Protocolo de Inducción y Extracción de Proteínas IPTG.

IPTG, inducción y extracción de proteínas - por Arur y Nayak. Shecdl Lab, Washington U. St. Louis.



COA de muestra: I2481

Ejemplo de certificado de análisis muestra - IPTG



Ficha de datos de seguridad (MSDS) - I2481

Ficha de datos de seguridad - IPTG

