

# IPTG

(izopropylo- $\beta$ -D-1-tiogalaktopiranozyd)

version: 1.2017

Zawartość	B35	B325
IPTG	5 g	25g

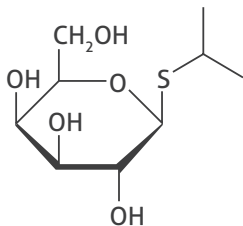


**blirt**

# IPTG

IPTG (izopropyl-β-D-1-tiogalaktopiranozyd) jest chemicznym analogiem laktozy, który nie jest hydrolizowany przez β-galaktozydazę. Jest stosowany podczas ekspresji białek rekombinantowych w układzie Tabora-Studiera jako induktor promotora *lac*. IPTG jest używany także w połączeniu z X-Gal w screeningu rekombinantowych klonów *E. coli* opartym o znany z plazmidów pUC18/19 system selekcji białe/niebieskie kolonie.

## Skład i struktura



## Masa molowa

238,30 g/mol

## Właściwości

Wygląd

## Specyfikacja

Biały proszek

Czystość (HPLC)


>98%

Rozpuszczalność

w wodzie

## Przechowywanie

- Proszek należy przechowywać w temp. +4 °C
- W postaci rozpuszczonej przechowywać w temp. -20°C
- Chronić przed światłem

 do badań naukowych

Data zakupu:

Gwarancja:

Informacja na etykiecie

BLIRT S.A.

orders@blirt.eu | www.blirt.eu