

**X Gal**

5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -D-galactopyranoside

**PB-L**  
**Productos**  
**Bio-Lógicos®**



[www.pb-l.com.ar](http://www.pb-l.com.ar)

**X Gal**

CÓDIGO: IA2401

PRESENTACION: 100 mg

### Descripción

Grado biología Molecular.

X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl- $\beta$ -Dgalacto-pyranoside) es un sustrato cromogénico para  $\beta$ -Galactosidasa, la cual hidroliza el X-Gal en galactosa incolora y 4-chloro-3-brom-indigo, formando un precipitado azul intenso.

### Presentación:

100 mg

### Aplicaciones:

La inducción del gen lacZ con IPTG permite la hidrólisis de X-Gal y el desarrollo de colonias azules.

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.