

X-Gal

Grado Biología Molecular

PB-L
Productos
Bio-Lógicos®



X-Gal - (5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-galactopyranoside)

Grado biología Molecular

CÓDIGO: IA2401 - 100 mg

IA2402 - 500 mg

Características.

El X-Gal es un sustrato cromogénico de la enzima β-Galactosidasa. La hidrólisis del sustrato genera galactosa y 4-chloro-3-bromo-indigo, el cual precipita formando un intenso color azul.

Formula: $C_{14}H_{16}BrClNO_6$

Peso Molecular: 408,64

Pureza: >99,0 %

Presentación:

Liofilizado - 100 mg (IA2401)

Liofilizado - 500 mg (IA2402)

Reconstitución:

Preparar una solución stock de 20 mg/ml en DMSO (Dimetilsulfoxido). Almacenar en recipiente oscuro a -20°C.

Información de seguridad:

Peligrosa su inhalación, el contacto con la piel o los ojos.

Utilizar guantes y anteojos protectores para su manipulación

Almacenamiento:

Almacenar el producto liofilizado a -20°C. Una vez preparada la solución se recomienda almacenarla a -20°C en recipiente oscuro protegido de la luz.

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.