



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
订货 e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

X-Gal

产品编号	产品名称	包装
ST912	X-Gal	100mg

产品简介:

- X-Gal也称5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-galactopyranoside或5-Bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-galactoside, 中文名为5-溴-4-氯-3-吲哚- β -D-半乳糖苷。分子式为 $C_{14}H_{15}BrClNO_6$, 分子量为408.63, CAS Number 7240-90-6, 纯度>99%。进口分装。
- 本产品为白色至浅黄色粉末。
- X-Gal是 β -半乳糖苷酶(β -galactosidase)的显色底物, 在 β -半乳糖苷酶的催化下会产生蓝色产物。常用于 β -半乳糖苷酶的原位染色检测以及蓝白斑筛选。
- 溶于DMSO, 溶解度可达20mg/ml。也溶于DMF。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST912	X-Gal	100mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用本产品的文献:

1. Pei M, Liang J, Zhang C, Wang X, Zhang C, Ma G, Sun H . Chitosan/calcium phosphates nanosheet as a vaccine carrier for effective cross-presentation of exogenous antigens. CARBOHYD POLYM. 2019 Nov 15 224:115172.
2. Zhang Z, Lei M, Xin H, Hu C, Yang T, Xing Y, Li Y, Guo H, Lian X, Deng F . Wnt/ β -catenin signaling promotes aging-associated hair graying in mice. ONCOTARGET. 2017 Sep 1;8(41):69316-69327.
3. Han R, Zhu J, Yang X, Xu H . . Surface modification of poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) nanoparticles with protamine enhanced cross-presentation of encapsulated ovalbumin by bone marrow-derived dendritic cells. J Biomed Mater Res A. 2011 Jan;96(1):142-9.
4. Guo H, Yang K, Deng F, Ye J, Xing Y, Li Y, Lian X, Yang T . Wnt3a promotes melanin synthesis of mouse hair follicle melanocytes. BIOCHEM BIOPH RES CO. 2012 Apr 20;420(4):799-804.
5. Ye J, Yang T, Guo H, Tang Y, Deng F, Li Y, Xing Y, Yang L, Yang K . . Wnt10b promotes differentiation of mouse hair follicle melanocytes. Int J Med Sci. 2013;10(6):691-8.
6. Zeng W, Hu P, Wu J, Wang J, Li J, Lei L, Liu R . . The oncolytic herpes simplex virus vector G47 γ effectively targets breast cancer stem cells. Oncol Rep. 2013 Mar;29(3):1108-14.
7. Gu X, Huang D, Ci L, Shi J, Zhang M, Yang H, Wang Z, Sheng Z, Sun R, Fei J . . Fate tracing of hepatocytes in mouse liver. SCI REP-UK. 2017 Nov 23;7(1):16108.

Version 2024.03.12