



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>

ONPG

产品编号	产品名称	包装
ST429	ONPG	200mg

产品简介:

- ONPG也称2-Nitrophenyl β -D-galactopyranoside或o-Nitrophenyl β -D-galactopyranoside。分子式为 $C_{12}H_{15}NO_8$ ，分子量为301.25，CAS Number 369-07-3，Ultra Pure Grade。进口分装。
- 本产品为接近白色的晶状粉末。
- 用于检测 β -半乳糖苷酶(β -galactosidase)活性，是 β -半乳糖苷酶的显色底物。经 β -半乳糖苷酶催化后可产生黄色产物，在410-420nm波长可以检测吸光度。
- 溶于水，溶解度可达15mg/ml。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST429	ONPG	200mg
—	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. Zhang G, Lin X, Long Y, Wang Y, Zhang Y, Mi H, Yan H. . A peptide fragment derived from the T-cell antigen receptor protein alpha-chain adopts beta-sheet structure and shows potent antimicrobial activity. *Peptides*. 2009 Apr;30(4):647-53.
2. Ding RR, Li ZF, Chen S, Wu D, Wu J, Chen J. . Enhanced secretion of recombinant alpha-cyclodextrin glucosyltransferase from *E. coli* by medium additives. *Process Biochemistry*. 2010;45:880-6.
3. Li Z, Gu Z, Wang M, Du G, Wu J, Chen J. . Delayed supplementation of glycine enhances extracellular secretion of the recombinant alpha-cyclodextrin glucosyltransferase in *Escherichia coli*. *APPL MICROBIOL BIOT*. 2010 Jan;85(3):553-61.
4. Yan J, Wang K, Dang W, Chen R, Xie J, Zhang B, Song J, Wang R. . Two hits are better than one: membrane-active and DNA binding-related double-action mechanism of NK-18, a novel antimicrobial peptide derived from mammalian NK-lysin. *ANTIMICROB AGENTS CH*. 2013 Jan;57(1):220-8.

Version 2024.03.12