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

碧云天网站 微信公众号

Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)

产品编号	产品名称	包装
P3708-100ml	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)	100ml
P3708-1L	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)	1L

产品简介：

- Cephalosporin-C Deacetylase，中文名为头孢菌素C脱乙酰酶，催化头孢菌素3位脱乙酰水解反应。本产品为大肠杆菌表达的头孢菌素C脱乙酰酶，并经简单纯化获得的可以确保达到一定酶活力的粗酶液。
- 由于本产品需新鲜制备，确认订购后约6个工作日才可以发货。个别情况首次制备出现问题，发货时间会顺延。
- 本产品可以提供十公斤、百公斤乃至吨级的粗酶液，如有需求请联系碧云天。
- This enzyme belongs to the family of hydrolases, specifically those acting on carboxylic ester bonds. This product with the indicated enzyme activity was briefly purified from engineered *E.coli*.
- 产品详细信息见下表：

About this product	
Name	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)；头孢菌素C脱乙酰酶(粗酶液)
Application	催化头孢菌素3位脱乙酰水解反应
Appearance	Clear to translucent yellow solution
Enzyme activity	Undetermined
About this enzyme	
Name	Cephalosporin-C Deacetylase；头孢菌素C脱乙酰酶
CAS Number	52227-71-1
EC Number	3.1.1.41
Enzymatic Reaction	cephalosporin C + H_2O = deacetylcephalosporin C + acetate
Synonyms	cephalosporin C acetyl-hydrolase; cephalosporin C acetylase; cephalosporin acetylesterase; cephalosporin C acetylesterase; cephalosporin C acetyl-esterase; cephalosporin C deacetylase
Systematic name	cephalosporin-C acetylhydrolase
Cofactor(s)	-
Application	synthesis

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
P3708-100ml	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)	100ml
P3708-1L	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)	1L
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C或更低温度保存，至少1个月有效。

注意事项：

- 由于本产品需新鲜制备，在您确认订购后约6个工作日才能发货。个别情况首次制备出现问题，发货时间会顺延。
- 粗酶液的每次冻融均可能会引起部分失活，所以收到酶液后请根据需要进行分装，并置于-20°C或更低温度保存。
- 随着保存时间的延长，酶活力会有一定程度的下降，收到产品后应尽快使用。
- 本产品在生产和保存的过程中可能会有混浊或沉淀产生，融化后混匀即可，不影响正常使用。
- 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。

使用说明：

1. 收到产品后请立即使用或按照说明书推荐的条件保存。随着保存时间的延长，酶活力会有一定程度的下降。
2. 具体的最佳工作条件请自行参考相关文献，或者通过实验进行摸索和优化。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
P3708-100ml	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)	100ml
P3708-1L	Cephalosporin-C Deacetylase (Crude Enzyme)	1L

Version 2018.08.01