



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-168-3301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: http://www.beyotime.com

## $\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme)

产品编号	产品名称	包装
P3640-100ml	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme)	100ml
P3640-1L	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme)	1L

### 产品简介:

- $\omega$ -Transaminase(R-amine), 中文名为R- $\omega$ 转氨酶, 通过立体选择性的转氨基作用, 以酮类化合物为原料生产手性胺。本产品为大肠杆菌表达的R- $\omega$ 转氨酶, 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 transferases, specifically the transaminases, which transfer nitrogenous groups. 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	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme); R- $\omega$ 转氨酶(粗酶液)
Application	通过立体选择性的转氨基作用, 以酮类化合物为原料生产手性胺。
Appearance	Clear to translucent yellow solution
Enzyme activity	Undetermined
About this enzyme	
Name	$\omega$ -Transaminase(R-amine); R- $\omega$ 转氨酶
CAS Number	9030-47-1
EC Number	2.6.1.18
Enzymatic Reaction	L-alanine + 3-oxopropanoate = pyruvate + $\beta$ -alanine
Synonyms	$\beta$ -alanine-pyruvate aminotransferase; $\beta$ -alanine- $\alpha$ -alanine transaminase
Systematic name	L-alanine:3-oxopropanoate aminotransferase
Cofactor(s)	pyridoxal 5'-phosphate
Application	synthesis; biotechnology

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P3640-100ml	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme)	100ml
P3640-1L	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (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
------	------	----

P3640-100ml	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme)	100ml
P3640-1L	$\omega$ -Transaminase(R-amine) (Crude Enzyme)	1L

Version 2018.08.01