



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

## L-Aminoacylase (Crude Enzyme)

产品编号	产品名称	包装
P3721-100ml	L-Aminoacylase (Crude Enzyme)	100ml
P3721-1L	L-Aminoacylase (Crude Enzyme)	1L

### 产品简介:

- L-Aminoacylase, 中文名为L-乙酰氨基酸水解酶, 常作为氨基酸外消旋体拆分试剂。本产品为大肠杆菌表达的L-乙酰氨基酸水解酶, 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, those acting on carbon-nitrogen bonds other than peptide bonds, specifically in linear amides. 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	L-Aminoacylase (Crude Enzyme); L-乙酰氨基酸水解酶(粗酶液)
Application	常作为氨基酸外消旋体拆分试剂
Appearance	Clear to translucent yellow solution
Enzyme activity	Undetermined
About this enzyme	
Name	L-Aminoacylase; L-乙酰氨基酸水解酶
CAS Number	9012-37-7
EC Number	3.5.1.14
Enzymatic Reaction	(1) an N-acyl-aliphatic-L-amino acid + H <sub>2</sub> O = an aliphatic L-amino acid + a carboxylate (2) an N-acetyl-L-cysteine-S-conjugate + H <sub>2</sub> O = an L-cysteine-S-conjugate + acetate
Synonyms	aminoacylase I; aminoacylase I; dehydropeptidase II; histozyme; hippuricase; benzamidase; acylase I; hippurase; amido acid deacylase; L-aminoacylase; acylase; aminoacylase; L-amino-acid acylase; α-N-acylaminoacid hydrolase; long acyl amidoacylase; short acyl amidoacylase; ACY1 (gene name); N-acyl-L-amino-acid amidohydrolase
Systematic name	N-acyl-aliphatic-L-amino acid amidohydrolase (carboxylate-forming)
Cofactor(s)	-
Application	synthesis; medicine;

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P3721-100ml	L-Aminoacylase (Crude Enzyme)	100ml
P3721-1L	L-Aminoacylase (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
P3721-100ml	L-Aminoacylase (Crude Enzyme)	100ml
P3721-1L	L-Aminoacylase (Crude Enzyme)	1L

Version 2018.08.01