

酰化酶；L-氨基酰化酶;cylase

产品编号：MB3080

质量标准：酶活力≥30000u/g

包装规格：10G

产品形式：粉末

基本信息

CAS No.	9012-37-7
储存条件	2~8°C
溶解性 (25°C,)	Water≥5mg/ml
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

简介：本品用以分离 D-型和 L-型氨基酸。

物理性状及指标：

外观：.....浅红色或浅黄色冻干粉

酶活：.....≥30000u/g

溶解性：.....溶于水≥5mg/ml

生物活性：酶反应：N-酰化-L 氨基酸+H₂O=脂肪酸阴离子+L-氨基酸。

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。用以分离 D-型和 L-型氨基酸。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. Formation of 6-aminopenicillanic acid, penicillins, and penicillin acylase by various fungi.
2. Kinetic resolution of unnatural and rarely occurring amino acids: enantioselective hydrolysis of N-acyl amino acids catalyzed by acylase I.
3. Degradation of N-acylhomoserine lactones, the bacterial quorum-sensing molecules, by acylase.

S240502

