

脂肪酶 ; Lipase

产品编号 : MB3111

质量标准 : 20000U/g,BR

包装规格 : 25G/100G

产品形式 : 粉末

基本信息

CAS No.	9001-62-1
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥
来源	猪胰腺
溶解性 (25℃)	溶于温水 (25~40℃)
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。如有沉淀可以滤除 取上清液使用
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 : 本品来源于猪胰腺。可将脂肪催化水解为甘油、脂肪酸, 同时也能催化酯合成和酯交换反应。

物理性状及指标 :

外观 :类白色或淡黄色粉末

溶解性 :溶于温水 (25~40℃)

IC50 :半数致死剂量 (LD50) 腹腔内的 - 大鼠 - 630 mg/kg。

储存条件 : 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

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。能使脂肪水解为脂肪酸和甘油的酶, 生成脂肪酸、甘油和甘油单酯或二酯; 同时也能催化酯合成和酯交换反应。1 常用于诊断用酶。定量分析血清中甘油三酯, 前列腺素酯, 脂肪分析, 生化试剂。2 酶制剂。主要用于脂类改性、脂类水解和酪制造。3 用于生化研究, 血清中前列腺素酯、甘油三酯的分析, 脂肪分析。

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. Fat mobilization in adipose tissue is promoted by adipose triglyceride lipase.
2. The expression of tumor necrosis factor in human adipose tissue. Regulation by obesity, weight loss, and relationship to lipoprotein lipase.
3. Diglyceride lipase: a pathway for arachidonate release from human platelets.