

## β-淀粉酶(酶活 5 万粉末) ; beta-Amylase

**产品编号** : MB3124

**质量标准** : BR,酶活 5 万

**包装规格** : 10G

**产品形式** : 粉末

**基本信息**

CAS No.	9000-91-3
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥
溶解性 ( 25℃, )	Water≥1mg/ml ; 溶于稀缓冲液
	几乎不溶于乙醇
最适 pH	pH 为 4.0 ~ 5.0
最适温度	50 ~ 55℃
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** : 溶于水和稀缓冲液, 几乎不溶于乙醇。酶反应 : 淀粉(可溶性)+nH<sub>2</sub>O = n 麦芽糖+糊精。最适 pH 为 4.0 ~ 5.0。最适温度 50 ~ 55℃。等电点(pI)4.77。吸光系数(E1%280)12.3。抑制剂有环己-直链淀粉、甲基-α-葡糖苷、巯基试剂(4-氯汞苯甲酸、碘乙酰胺)、重金属离子(Cu<sup>2+</sup>、HG<sub>2</sub>)

**物理性状及指标 :**

外观 : .....褐色粉末

溶解性 : .....Water≥1mg/ml ; 溶于稀缓冲液 ; 几乎不溶于乙醇

等电点(pI) : .....4.77

吸光系数(E1%280) : .....12.3

**储存条件** : 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

**美仑相关产品推荐**

MB3067	β-淀粉酶(70 万 u/ml 液体)
--------	---------------------

**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。本品能将直链淀粉分解为麦芽糖。转甘酶配合生产低聚异麦芽糖 ( IMO50、IMO90 型 ) 更优于真菌酶。与普鲁兰酶合用可生产超高麦芽糖

**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. Cloning and nucleotide sequence of the gene coding for enzymatically active fragments of the *Bacillus polymyxa* beta-amylase.
2. Thermostability variation in alleles of barley beta-amylase.
3. Sperm capacitation by uterine fluid or beta-amylase in vitro.