

## 中性蛋白酶 ; Neutral Protease from Bacillus polymyxa

**产品编号 :** MB2929

**质量标准 :** 酶活 : 20 万 u/g

**包装规格 :** 100G

**产品形式 :** 冻干粉

### 基本信息

CAS	9068-59-1
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥
分子量	35000 ~ 40000
等电点	8 ~ 9
适用 pH	6.0-8.0 最佳 : 7.5
适用温度	10-60 °C 最佳 : 45 °C
溶解性 ( 25℃ )	易溶于水
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 :** 用微生物生产的中性蛋白酶, 大多数是金属酶, 一分子蛋白酶中含一原子锌, 是微生物蛋白酶中最不稳定的酶, 易自溶, 会造成分子量的明显减少。提取多糖和水解各类植物蛋白。中性条件下, 催化分解蛋白质或高分子肽键, 其产物为小分子的蛋白胨、小肽以及个别的氨基酸。

### 物理性状及指标 :

外观 : .....冻干粉

熔点 : .....290°C

pH : .....6.8(红)~8.0(黄色)

溶解性 : .....易溶于水

染料含量 : .....>90%

**储存条件 :** 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB3356	碱性蛋白酶 ; 国产 ; 来自地衣芽孢杆菌
--------	-----------------------

**用途及描述 :** 科研试剂, 广泛应用于细胞学、遗传学研究, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品系由枯草杆菌代谢生产的中性蛋白酶制剂, 能在中性条件下水解蛋白质, 生成氨基酸和多肽。

### 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。

**文献：**

1. Dispase, a neutral protease from *Bacillus polymyxa*, is a powerful fibronectinase and type IV collagenase.
2. Cloning of the neutral protease gene of *Bacillus subtilis* and the use of the cloned gene to create an in vitro-derived deletion mutation.
3. Construction of a *Bacillus subtilis* double mutant deficient in extracellular alkaline and neutral proteases.

