

## DNase I

### 脱氧核糖核酸酶 I

产品编号	产品名称	规格
BS137-10mg	脱氧核糖核酸酶 I	10mg

#### 产品简介:

脱氧核糖核酸酶 I (DNase I) 是一种内切核酸酶, 从牛胰腺分离出来, 可作用于与嘧啶相邻的磷酸二酯键以产生具有末端 5' -磷酸的聚核苷酸。当  $Mg^{2+}$  存在时, DNase I 可独立切割 DNA 的每条链且切割位点是随机的。当  $Mn^{2+}$  存在时, 两条 DNA 链都几乎是在同样的位置被切割。二价阳离子如  $Mn^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Co^{2+}$  以及  $Zn^{2+}$  都是酶的激活剂。5 mM 浓度的  $Ca^{2+}$  可稳定酶免收蛋白水解酶的消化。最适 pH 在 7-8 之间。

别名: Deoxyribonuclease, 脱氧核糖核酸 5' -寡核苷酸-水解酶

CAS: 9003-98-9

分子量: 约 31kDa

酶活:  $\geq 400$  units/mg

储存条件:  $-20^{\circ}C$

外观: 白色或类白色结晶性粉末

单位: 瓶

有效期: 3 年

**应用:** 能催化脱氧核糖核酸降解, 可用于蛋白或 RNA 的提取中去除 DNA

**使用方法:** (根据实际需要参阅相关文献配制和使用)

溶于无菌水, 参考浓度 5mg/mL。

#### 注意事项:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。