

## Hyaluronidase 透明质酸酶

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1007-100mg	Hyaluronidase 透明质酸酶	100mg
NBS1007-1g	Hyaluronidase 透明质酸酶	1g

### 产品简介:

透明质酸酶 (Hyaluronidase) 是一类能够降低体内透明质酸活性的酶的总称, 一种糖蛋白, 能随机裂解透明质酸, 软骨素和硫酸软骨素中的  $\beta$ -N-乙酰己糖胺-[1 $\rightarrow$ 4]糖苷键。常与粗制蛋白酶, 如胶原酶 Collagenase, 联合使用于组织中分离活细胞。

本品来源于羊睾丸 (sheep testes), 以冻干粉形式提供, 比活力为  $\geq 300$ units/mg solid。

### 产品特性:

- 1) EC NO: 3.2.1.35
- 2) CAS NO: 37326-33-3
- 3) 同义名: Hyaluronoglucosaminidase; Hyaluronate 4-glycanohydrolase; 玻璃糖醛酸酶; 玻璃酸酶;
- 4) 分子量:  $\sim 55$ kDa (four subunits of 14 kDa each)
- 5) 来源: 羊睾丸 (sheep testes)
- 6) 外观: 淡米色至米黄色至棕色粉末
- 7) 最佳 pH: 4.5 - 6.0
- 8) 比活力: 300units/mg solid
- 9) 抑制剂:  $Fe^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ ,  $Zn^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$ , 肝素, 金精三羧酸, 硫酸, 硝酸, 乙酰化透明质酸, 硫酸纤维素酯, 壳聚糖硫酸酯, 木聚糖硫酸酯, 胆汁, 硫酸化固醇和硫酸化脂肪醇等。
- 10) 酶活力单位定义: 基于 USP 透明质酸酶参照标准, 即 37°C, pH5.35 下, 2ml 反应液 (总反应时间 45min) 内每 min 引起 OD6000.330 个变化定义为一个活力单位。

### 保存条件:

-20°C保存, 2 年有效。

**储存液制备:**

溶于 0.02 M 磷酸盐缓冲液 (pH 7.0), 含 77 mM NaCl 和 0.01% BSA, 浓度为 1mg/ml。  
请现配现用!

**注意事项:**

1. 由于透明质酸酶溶液储存过程中不稳定, 建议使用前才配制。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

**相关产品:**

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS1001-100mg</u>	<u>Collagenase Type I 胶原蛋白酶 I</u>	100mg
<u>NBS1002-100mg</u>	<u>Collagenase Type II 胶原蛋白酶 II</u>	100mg
<u>NBS1003-100mg</u>	<u>Collagenase Type III 胶原蛋白酶 III</u>	100mg
<u>NBS1004-100mg</u>	<u>Collagenase Type IV 胶原蛋白酶 IV</u>	100mg
<u>NBS1006-100mg</u>	<u>Collagenase Type V 胶原蛋白酶 V</u>	100mg
<u>NBS1007-100mg</u>	<u>Hyaluronidase 透明质酸酶</u>	100mg
<u>NBS4942-100mg</u>	<u>分散酶 (中性蛋白酶) Dispase II</u>	100mg
<u>NBS1008-25g</u>	<u>Papain, BR Grade 木瓜蛋白酶 (试剂级)</u>	25mg
<u>NBS1009-100mg</u>	<u>Trypsin Inhibitor, Soybean 大豆胰蛋白酶抑制剂</u>	100mg
<u>NBS1010-200mg</u>	<u>Elastase, from Porcine Pancreas 弹性蛋白酶 (猪胰腺)</u>	200mg