

## Hyaluronidase 透明质酸酶 来源于羊睾丸

### 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 (from sheep testes), 以冻干粉形式提供, 比活力为 300-500units/mg solid。

### 产品组成

名称	编号	FS1137	FS1137	Storage
透明质酸酶 Hyaluronidase		100mg	1g	-20℃干燥
使用说明书			1份	

### 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:  $\sim$ 55kDa (four subunits of 14 kDa each)
- 5) 来源: 羊睾丸 (from sheep testes)
- 6) 外观: 淡米色至米黄色至棕色粉末
- 7) 比活力: 300-500units/mg solid
- 8) 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。
- 9) 酶活力单位定义: 基于 USP 透明质酸酶参照标准, 即 37℃, 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。

### 保存与运输方法

保存: -20℃干燥保存, 2年有效。冰袋运输

### 使用方法

#### 一、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! 透明质酸酶的存储液可配制在水或者其他缓冲液中, 请参考文献或实际需求来调整。

### 注意事项

- 1) 透明质酸酶存储液建议现配现用! 若需要保存, 请分装成单次用量, -20℃冻存尽快使用。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

产品货号	产品名称	产品规格
FS1131-100MG	CollagenaseI 胶原酶 I 型	100mg
FS1132-100MG	Collagenase II 胶原酶 II 型	100mg
FS1133-100MG	Collagenase III 胶原酶 III 型	100mg
FS1134-100MG	Collagenase IV 胶原酶 IV 型	100mg
FS1135-100MG	Collagenase V 胶原酶 V 型	100mg
FS1306-100mg	Collagenase NB 4 Standard Grade 胶原酶 NB 4 (标准级别)	100mg
FSH080-100ml	TESCA buffer TESCA 缓冲液 (pH7.4, 无菌)	100ml

