

Hyaluronidase 透明质酸酶

产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Hyaluronidase 透明质酸酶	20426ES60	100 mg	-20°C
Hyaluronidase 透明质酸酶	20426ES80	1 g	-20°C

产品描述

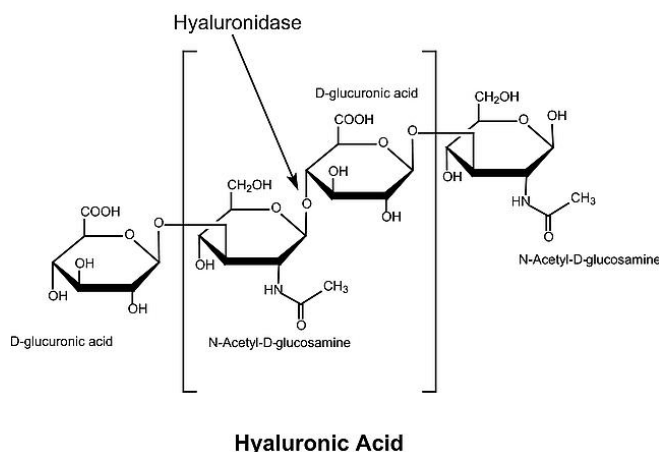
透明质酸酶, 英文名称 Hyaluronidase, 一类能够降低体内透明质酸活性的酶的总称, 结构上由 4 个相同亚基构成, 每个亚基分子量接近 14 kDa, 该酶是一种糖蛋白, 包含 5% 的甘露糖和 2.2% 的葡萄糖胺。功能上该酶可随机裂解透明质酸、软骨素和硫酸软骨素中的 β -N-乙酰己糖胺-[1 \rightarrow 4] 糖苷键。常与胶原酶联合使用于降解细胞外基质, 从而从组织中分离活细胞。

本品来源于牛睾丸, 活力值为 400–1,000 units/mg, 最佳 pH 值为 4.5–6.0。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	玻璃糖醛酸酶; 玻璃酸酶
英文别名 (English Synonym)	Hyaluronoglucosaminidase; Hyaluronate 4-glycanohydrolase
CAS 号 (CAS NO.)	37326-33-3
来源 (Source)	牛睾丸
分子量 (Molecular Weight)	~55 kDa
类型 (Type)	I-S
外观 (Appearance)	淡黄色至米黄色至褐色粉末
活力单位 (Unit definition)	基于 USP 透明质酸酶参照标准, 即每分钟在 37°C, pH 5.7 的 2 mL 反应液中引起 OD ₆₀₀ 0.330 个变化定义为一个活力单位。
抑制剂 (Inhibitor)	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, 胆汁等

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。-20°C 保存, 两年有效。

溶液配制

溶于 0.02 M PBS (pH7.0), 含 77 mM NaCl 和 0.01% BSA, 浓度为 1 mg/mL。现配现用。

注意事项

- 1) 该产品储存液不稳定, 使用时建议现配现用。
- 2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

注意事项

40507ES60	Collagenase I 胶原酶 I 型	100 mg
40508ES60	Collagenase II 胶原酶 II 型	100 mg
40509ES60	Collagenase III 胶原酶 III 型	100 mg
40510ES60	Collagenase IV 胶原酶 IV 型	100 mg
40511ES60	Collagenase V 胶原酶 V 型	100 mg
40104ES60	Dispase II 分散酶	100 mg
36101ES25	BSA, Standard Grade 牛血清白蛋白, 标准级别	25 g