

Hyaluronidase 透明质酸酶 来源于牛睾丸

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 β -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。

本品来源于牛睾丸 (Hyaluronidase from bovine testes lyophilized powder), 以冻干粉形式提供, 比活力为 400-1000 units/mg solid。

产品组成

名称	FS0575	FS0575	FS0575	Storage
透明质酸酶 Hyaluronidase 来源于牛睾丸	25mg	100mg	500mg	-20°C 干燥
使用说明书			1 份	

产品特性

- 1) EC NO: 3.2.1.35 (BRENDA, IUBMB)
- 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: 牛睾丸 (Hyaluronidase from bovine testes lyophilized powder)
- 6) 外观: 淡米色至米黄色至棕色粉末
- 7) 比活力: 400-1000 units/mg solid
- 8) 酶活力单位定义: 在 37°C、pH 5.35 条件下, 一单位每分钟可降解 0.75 μ g 多糖透明质酸 (通过比浊吸光度测量 (λ : 600nm), 与 BSA 复合 45 分钟后测量)。

保存与运输方法

保存: -20°C 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°C 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	CollagenaseI 胶原酶 I 型	100mg
FS1132	Collagenase II 胶原酶 II 型	100mg
FS1133	Collagenase III 胶原酶 III 型	100mg
FS1134	Collagenase IV 胶原酶 IV 型	100mg
FS1135	Collagenase V 胶原酶 V 型	100mg
FS1136	Dispase II 分散酶 II (中性蛋白酶)	100mg
FS1137	Hyaluronidase 透明质酸酶 来源于羊睾丸	100mg
FS1140	Elastase, from Porcine Pancreas 弹性蛋白酶 (猪胰腺)	200mg
FS1306	Collagenase NB 4 Standard Grade 胶原酶 NB 4 (标准级别)	100mg
FSH080	TESCA buffer TESCA 缓冲液 (pH7.4, 无菌)	100ml
FS0575	Hyaluronidase 透明质酸酶来源于牛睾丸 400-1000 units/mg solid	25mg

