

DNase I (lyophilized powder)

(核糖核酸酶, 冻干粉)

产品介绍

牛胰腺脱氧核糖核酸酶(又称 DNA 酶)是一种核酸内切酶,它作用于磷酸二脂键,特别针对毗邻嘧啶核苷的键,从而产生 3' 末端带自由羟基和 5' 末端带磷酸盐的多聚核苷酸。酶作用的最佳 pH 值为 7.8。DNA 酶能被二价金属活化,被螯合物如 EDTA 和十二烷基硫酸钠抑制。浓度为 5mM 的钙离子可作为稳定剂,以保护 DNA 酶不被水解酶分解。本产品是从牛胰腺中提取的,并用层析的方法制备以去除其他水解酶的污染。

产品规格

货号	产品描述	保存规格	备注
R4914-01	DNase I,冻干粉	100mg/瓶	配: 15ml Protease Dissolve Buffer (溶解液) 10ml DNase Buffer (10 x)
R4914-02	DNase I,冻干粉	1g/瓶	配: 150 ml Protease Dissolve Buffer (溶解液) 100 ml DNase Buffer (10 x)

Note: 溶解液: 50%甘油, 20mm Tris,pH7.4, 10mm CaCl₂, 0.1%防腐剂, 建设配制成 1-10mg/ml, 分装保存于-20 度。

产品参数

CAS 号	9003-98-9
分子量	32kDa
等电点	8.9
pH 值范围	4.0-10.0
比活性	3000kunitz Units/mg
保存条件	-20° C, 干燥保存, 长期保存应放置于-20° C。
溶解液	50mM Tris (pH7.4), 10mM CaCl ₂ , 50%(v/v)glycerol
保存条件	建议-20°C 保存以最大程度保证活性的稳定(常温运输或保存不会造成酶活降低)。
推荐应用	各种核酸提取、游离 DNA 提取、病毒核酸提取, 微量核酸提取