

广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)

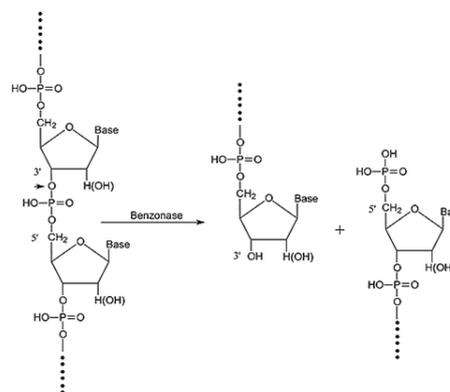
产品编号	产品名称	包装
ST1126-25KU	广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)	25KU
ST1126-100KU	广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)	100KU
ST1126-500KU	广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)	500KU

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
9025-65-4	-	-	≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	广谱非限制性核酸酶
Name (English)	Broad Spectrum Endonuclease
Specifications	Reagent grade, ≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, recombinant, expressed in E.coli, buffered aqueous glycerol solution
Chemical Formula	-
Synonym (Chinese)	内切核酸酶 来源于粘质沙雷氏菌
Synonym (English)	Endonuclease from <i>Serratia marcescens</i>
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00131010
UNSPSC Code	12352204



➤ 产品描述(Description):

Application	该酶已用于限制嵌合细胞混合物制备过程中的细胞聚集。它还被用于通过消化DNA和释放与DNA密切相关的核蛋白来制备核提取物。 广谱非限制性核酸酶(全能核酸酶), 或粘质沙雷氏菌内切酶, 可用于降解所有形式的DNA和RNA, 同时不具有蛋白水解活性。广谱内切酶也可用于微量热实验中制备蛋白质。 用于去除蛋白质样品中的核酸。
Biochem/physiol Actions	广谱非限制性核酸酶是来自粘质沙雷氏菌(<i>Serratia marcescens</i>)的基因工程核酸内切酶。该蛋白质是一个具有两个必需的二硫键的30kDa亚基的二聚体。该核酸内切酶切割并降解所有形式的DNA和RNA(单链, 双链, 线性和环状), 并且在广泛的操作条件下有效。酶活性的最佳pH为8.0-9.2。它将核酸完全消化为长度为3至5个碱基的5'-单磷酸端寡核苷酸。这是从重组蛋白中去除核酸的理想方法, 也适用于需要完全消化核酸的应用。它还可以降低蛋白质提取物的粘度, 防止细胞结块。蛋白质样品的预处理通过完全去除其中的核酸, 提高其在2D凝胶电泳上的分辨率。消化天然或热变性的DNA和RNA。
Unit Definition	在37°C, pH8.0的条件下, 30分钟内可将37 μ g的底物DNA(鲑鱼精DNA)消化成为寡核苷酸(相当于使260nm吸收值变化1.0)的核酸酶的量
Physical form	50%甘油的溶液中含有10mM Tris HCl, pH7.4, 2mM MgCl ₂ 和500mM NaCl。

➤ 性质(Properties):

concentration	≥ 250 units/ μ l
assay	$\geq 99\%$ (SDS-PAGE)
storage temp	-20°C
form	buffered aqueous glycerol solution
recombinant	expressed in E. coli
foreign activity	protease, essentially free
shipped in	wet ice or dry ice

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
------------------------	---

Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1126-25KU	广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)	25KU
ST1126-100KU	广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)	100KU
ST1126-500KU	广谱非限制性核酸酶(≥ 250 units/ μ l, $\geq 99\%$, Reagent grade)	500KU
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2022.01.02