

ICS 07.080  
B 20/39



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34793—2017

---

## 蛋白酶 K

Proteinase K

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、绿城农科检测技术有限公司、中国生物技术发展中心、河北农业大学、浙江工商大学、合肥工业大学、河北省出入境检验检疫局、泉州市标准化协会、北京市食品科学研究院、东营市标准化信息所、河北食品检验研究院、河南大学。

本标准主要起草人：马爱进、陈启、苏月、孙纪录、王彦波、郑磊、刘道亮、林志杰、孙勇、刘鹏、云振宇、傅玲琳、赵琳、吴琦、周魏、康文艺、王川丕、宗学花。

# 蛋 白 酶 K

## 1 范围

本标准规定了蛋白酶 K 产品的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于生化试剂蛋白酶 K 产品的生产和检测。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 34800 蛋白酶 K 酶活力及杂质检测方法

GB/T 34222 核糖核酸酶活力检测方法

GB/T 34801 脱氧核糖核酸酶活力检测方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**蛋白酶 K** **proteinase K**

能水解天然角蛋白(keratin)的一种丝氨酸蛋白酶。

注:按产品形态分为固态和液态。

### 3.2

**蛋白酶 K 酶活力单位** **proteinase K activity unit**

在 57 ℃ 和 pH 8.0 条件下,在 1 min 内水解牛血红蛋白产生 1 μmol 酚基氨基酸的酶量。

注:一个酶活力单位以 U 表示。

## 4 技术要求

### 4.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	
	固体	液体
状态	粉末	液态