北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

胰蛋白酶

概述：

胰蛋白酶是一种丝氨酸蛋白水解酶，分子量是 23300 道尔顿，是由 223 个氨基酸残基组成的单一肽链。胰蛋白酶特异性严密，专一作用于由碱性氨基酸精氨酸及亮氨酸所组成的肽键，酶本身极易自溶，活力也逐步下降或丧失。易溶于水，不溶于三氯甲烷、乙醇， 乙醚和甘油，最适 PH8.0-9.0,在 PH1.8 时，短时煮沸几乎不失活，在热溶液中加盐则蛋白质沉淀，滤液不显于酶作用，Ca2+对胰蛋白酶有保护和激活作用。

产品特点：

公司生产的胰蛋白酶是通过多重结晶方式纯化，并进一步采取层析及超滤技术制备而得。

产品性状：

白色或白色结晶冻干粉未。

应用范围：

1、 临床外科用于各种炎症、溃疡、坏疽、创伤、瘘孔引起的局部脓肿、水肿、血肿及毒蛇咬伤等症。外科用于治疗癣疥及其他皮肤疾患。内科用于脓胸、肺气肿、支气管炎、支气管喘息等症。一般肌内注射，也可注入胸腔或脓疡瘘管空洞内，排脓洗涤，或喷雾吸入用于呼吸道疾患。除此之外，治疗糖尿病引起的并发症，如肾炎等；治疗骨科疾病。

2、作为食品加工助剂切割大分子蛋白。

3、其水解蛋白的特性作为试剂广泛应用于生物、医药、食品等行业的研发、检测领域。

规格： ＞2500USPu/mg

产品标准：

该产品符合食品化学药典（FCC）、轻工业部行业标准（QB/T1803-93）的食用级酶规格标准

使用条件：

最适 pH 值 7.8~9.0 左右。pH>9.0 不可逆失活；最适温度为 37℃

储存：

建议在阴凉干燥的环境下避光保存，储存温度：4－8℃保存。

贮藏过久或贮藏条件不利，会使酶活不同程度的降低；如温度湿度过高，则需要在使用时适当的增加使用量。

安全：

胰蛋白酶属于纯天然的动物提取酶制剂，是蛋白质，食用酶制剂的食品如同食用含有蛋白质类食物一般，对人 体有益无害。

对于部分敏感人群，如直接摄入高浓缩的酶粉或雾滴，有可能引起过敏，过长时间接触有可能刺激皮肤、眼睛 和粘膜组织。在操作过程中建议配戴口罩、眼罩等防护用具，剩余或洒出的酶粉需及时处理，对于大量洒出的酶粉 应轻轻扫回容器，少量则用真空吸走或用水浸湿清理。

胰蛋白酶是一种生物活性物质，易受重金属离子（Fe^{3+}、Cu^{2+}、Hg^{+}、Pb^{+}等）和氧化剂的抑制及破坏作用，在贮 存或使用过程中应避免与之接触。

包装：

铝塑袋包装，1kg×10 包/箱；1kg×20 包/箱；1kgX25k g/桶

地址：　　北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座 327 室.　邮编:100080