

溶菌酶生产厂家

产品名称	溶菌酶生产厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	140.00/1kg
规格参数	产品名称:溶菌酶 级别:食品级 规格:25kg/1件
公司地址	河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村
联系电话	15694999565 15694999565

产品详情

溶菌酶厂家,溶菌酶生产厂家,溶菌酶,食品级溶菌酶厂家,食品级溶菌酶生产厂家

溶菌酶 (Lysozyme) 是采用生物工程技术,调节蛋白PH值及用离子交换树脂吸附分离而得。分子量为14307,是一种糖苷水解酶,可以溶解革兰氏阳性菌的细胞壁,对其有较强的杀灭作用,也可用于结晶蛋白溶菌酶制剂,防止食品变质

溶菌酶为白色晶体,碱性蛋白质,等电点PH10.5~11.0。溶菌酶产品活力 2.0万 u/mg,溶于稀盐水,在丙酮和乙醇作用下生成沉淀,酸性溶液比较稳定

溶菌酶对革兰氏阳性和阴性菌均有抑杀作用,抑菌效果明显。本产品对酵母无作用,可用于啤酒生产中酵母回收和扩培,以及在发酵初期应用,可防止杂菌的污染。

用于生化研究

用途:生化研究。是一种能水解致病菌中黏多糖的碱性酶。主要通过破坏细胞壁中的N-乙酰胞壁酸和N-乙酰氨基葡萄糖之间的-1,4糖苷键,使细胞壁不溶性黏多糖分解成可溶性糖肽,导致细胞壁破裂内容物逸出而使细菌溶解。溶菌酶还可与带负电荷的病毒蛋白直接结合,与DNA、RNA、脱辅基蛋白形成复盐,使病毒失活。可分解溶壁微球菌、巨大芽孢杆菌、黄色八叠球菌等革兰阳性菌。

酶分解细菌的细胞壁;用于制备原生质球

在生物技术中应用:溶菌酶具有破坏细菌细胞壁结构的功能,用溶菌酶处理G+细菌可以在破坏细胞壁后

得到原生质体，所以广泛用于生物技术中，成为基因工程、细胞工程中细胞融合操作必不可少的工具酶。

在医药上的应用