

饲料级碱性蛋白酶厂家

产品名称	饲料级碱性蛋白酶厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	62.00/千克
规格参数	品牌:饲料级碱性蛋白酶厂家 型号:食品级 产地:河北
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

碱性蛋白酶，指在碱性条件下能够水解蛋白质肽键的酶，
适pH在9~11范围内。广泛应用于洗涤剂、食品、酿造、丝绸、制革等行业。

碱性蛋白酶，又称丝氨酸蛋白酶。常见的有两种，一为Novo蛋白酶，另一为Carsberg蛋白酶，两者的性质和构造相近，分别含275和274个氨基酸残基，由一条多肽链构成。在pH6~10下稳定，低于6或大于11时很快失活。其活性中心含丝氨酸，故称丝氨酸蛋白酶[1]。它不但能水解肽键，还具有水解酰胺键、酯键以及转酯和转肽。由于酶的专一性，它只能对蛋白质水解，不能作用于淀粉、脂肪等物质。

外观一般呈粉末状，也有部分呈微球状。来源 碱性蛋白酶的主要来源为微生物提取，研究和应用较多的主要是芽孢杆菌，以枯草杆菌为，也有少量其他菌种，比如链霉菌。

一些菌种的生产能力和所含的酶活性、稳定性往往达不到工业生产的需求，需要对菌种进行筛选改进，常用的方法有诱变、基因工程、蛋白质工程、孢子热处理等。主要目标是提高酶的活性、稳定性（耐温耐碱）、抗氧化、抗螯合性能。