

纤维素酶

产品名称	纤维素酶
公司名称	苏柯汉生物工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市高新区卧龙东街2237号
联系电话	86-18906363986 18906363986

产品详情

sukazym- sukacell

纤维素酶

产品简介：

纤维素是一种由1,4-b-d-葡萄糖苷键链接的无水d-葡萄糖组成的无支链葡萄糖聚合体。这种糖苷键可以被水解纤维素酶水解。纤维素酶的天然结构是由晶体的和无规则的非晶体区域构成的。sukacell是高产纤维素酶菌株的深层发酵获得的酶制剂。本品广泛应用于饲料、纺织和造纸等行业。

工作机理：

纤维素、地衣多糖和谷类 b-d葡聚糖中的1,4-b-d-葡萄糖苷键可以被纤维素酶水解并释放出单个葡萄糖单元。

纤维素链状结构中心的无规则非晶体区域首先受到内葡聚糖酶的作用，1,4-b-d-葡萄糖苷键被随机切割，由此在链内产生纤维低聚糖。纤维水解酶i和纤维水解酶ii对纤维低聚糖的还原性和非还原性末端进行作用，释放纤维二糖。b-葡萄糖苷酶作用于释放出的纤维二糖产生b-d-葡萄糖。

产品特性：

sukacell使用的最佳ph范围是4.8-5.2，温度范围是55-60（131 – 140 ）。。

产品规格：

液体sukacell

sukacell lq10 (活性为10,000 u/ml)

sukacell lq20 (活性为20,000 u/ml)

sukacell lq15 (活性为15,000u/ml)

sukacell lq100 (活性为100,000u/ml)

固体sukacell

sukacell pw10 (活性为10,000 u/g)

sukacell pw20 (活性为20,000 u/g)

酶活力单位定义：

还原糖法：1g固体酶(或1ml液体酶)，在50℃、pH4.8的条件下，1h水解羧甲基纤维素钠底物，产生出相当于1mg葡萄糖的还原糖量，为1个酶活力单位，以u/g(或u/ml)表示。简称为cmca-dns a

执行标准：

中华人民共和国轻工行业标准qb 2583—2003

使用说明：

饲料工业sukacell用量：0.05-0.1%，可提高畜禽生产性能和饲料利用率。

纺织工业sukacell用量：2.5-5g/kg 衣物重（5：1 水与衣物比率）

5.0-10 g/kg 衣物重（10：1 水与衣物比率）

造纸工业的酶用量请根据专业技术人员指导进行。

产品包装：

液体sukacell的包装规格为25kg/塑料桶和1000l/塑料桶。

固体sukacell的包装规格为20kg/盒、1kg/袋或有内膜的编织袋。

可根据客户需要更换包装。

储存条件：

本品属于生物活性物质,应置于低温,干燥处,避免阳光直射。常温下(25)储存三个月酶活不低于标示酶活力。如在低温下(20 以下,但不可冷冻)保存,其保存时间更长。

注意事项：

sukacell 是一种无毒的生物降解物质。避免不必要接触,长期接触一些产品(如sukacell)中的蛋白质会使有的人对该产品敏感。每次接触产品后要用温水、香皂洗手。将产品放在儿童不能触及的地方。

技术服务：

苏柯汉(潍坊)生物工程有限公司将协助我们的用户正确地使用此产品。