

酸性木聚糖酶

产品名称	酸性木聚糖酶
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-sukaxy acid

酸性木聚糖酶

序言

纤维素和木聚糖是两种重要的多糖组分，其水解产物葡萄糖和木糖能够应用在大量的工业生产中。木聚糖是一种由 β -1,4糖苷键连接的木聚糖单位构成的半纤维素同聚物。木聚糖是木质素和保护纤维素基质的果胶连接而成的。

谷物例如小麦、大麦和黑麦与动物饲料相结合以产出较大的能量。为了能够最大限度的提高纤维素酶的活力，需要木聚糖酶的协同作用。

描述

sukaxy是一种pH在酸性条件下的木聚糖酶制剂，用于降解木聚糖成为木糖。sukaxy的主要活性成分是具有能够降解植物木聚糖的木聚糖酶（内切-1,4- β -木聚糖酶，EC3.2.1.8）。

sukaxy是由国外引进的高产木聚糖酶菌株发酵而成，特别适合应用于饲料、食品、乙醇和废水处理工业。

工作机理

sukaxy的主要水解酶是木聚糖酶（内切-1,4-β-d-木聚糖酶，ec3.2.1.8）和β-木糖苷酶（1,4-β-d-木糖苷酶，ec 3.2.1.37）。木聚糖酶（1,4-β-d-木聚糖酶）任意水解木聚糖内部的1,4-β-d-木聚糖苷链，从而释放木-低聚糖和木聚糖苷键。β-木糖苷酶水解木聚糖和小的木低聚糖成为木糖（5碳糖）。

特性

sukaxy木聚糖酶适用的ph范围是4.0-5.5，温度范围是30-60℃。

规格

固体sukaxy：

sukaxy pw 1500 (酶活力:200,000 iu/g)

sukaxy pw 1500 (酶活力:500,000 iu/g)

酶活力单位定义：在一定条件下，一分钟内催化分解木聚糖产生1μmol木糖所需要的酶量为一个酶活力单位，以iu/g表示。

使用说明

用于饲料添加剂时，sukaxy的添加量为0.05-0.1%。

用于造纸工业时，添加量根据技术人员的建议进行。

包装

sukaxy的包装规格为25kg/塑料桶。

可根据需要的体积大小提供可替换的包装袋。

保存

存放于阴凉干燥处，避免阳光直射。sukaxy含有大量活性物质，在低温下（25℃以下，但不能冷冻）贮存时，固态酶活性可保持12个月，液体酶活性可保持6个月。

使用注意事项

sukaxy a/n无毒，可生物降解。避免不必要接触，长期接触一些产品（如sukaxy a/n）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。