

# 高活力纤维素酶 酶制剂厂家直销 食品级纤维素酶 资质齐全

产品名称	高活力纤维素酶 酶制剂厂家直销 食品级纤维素酶 资质齐全
公司名称	厦门仁驰化工有限公司
价格	面议
规格参数	类别:纤维素酶 型号:食品级 品牌:仁驰
公司地址	厦门思明区莲坂商业广场西区
联系电话	86-5922021520/2287526 18050027295

## 产品详情

纤维素酶：灰白色无定形粉末或液体。溶于水，几乎不溶于乙醇、氯仿和乙醚。纤维素酶是利用现代基因工程技术、微生物发酵技术和先进的后处理技术生产的纤维素酶。它由多种成分组成，是一种复合酶，主要由外切-葡聚糖酶、内切-葡聚糖酶和-葡萄糖苷酶等组成，

理化性质 外观：白色或灰褐色粉剂 作用ph范围：ph2.5-7.5，最适ph为4.8  
作用温度范围：30-80℃，最适温度为50℃。

1.产品酶活纤维素酶酶活10万~180万u/g纤维素酶酶活1万~10万u/g 酶活单位定义（u）：在50℃、ph4.8条件下，1分钟水解底物cmc-na产生1μg还原糖（以葡萄糖计）所需的酶量定义为1个酶活单位。

2.使用方法 本品可应用于饲料、纺织、酿造、果蔬汁加工，植物提取、食品、乙醇等工业，最佳使用方案因应用领域和生产条件等不同而有所改变。

3.包装规格 本品采用牛皮纸桶（25kg/桶）和铝塑复合袋1kg/袋包装，也可按顾客要求进行特殊包装。

酶活定义 在37℃，ph5.5的条件下，每分钟从浓度为4mg/ml的羧甲基纤维素钠底物中降解释放1μmol的还原糖所需要的酶量为一个纤维素酶活力单位u。

作用机理 纤维素是由葡萄糖以-1,4-糖苷键连接而成的高分子多糖。纤维素酶降解系统包括三种主要成分：内切葡聚糖酶（eg）、纤维二糖酶(cbh)以及-葡萄糖苷酶(g)。内切葡聚糖酶作用于不溶性纤维素的表面，破坏其晶体结构，将内部的纤维素链暴露出来使其易于水解；纤维二糖酶将暴露出来的纤维素链水解为2或4个单位的寡糖；-葡萄糖苷酶最终将其降解为葡萄糖单糖。通过上述酶系的协同作用可将纤维素彻底降解为葡萄糖。

产品特性1.全面的酶谱（eg，cbh及g）确保对纤维素的有效降解；2.来源于多个经过生物工程技术改造后的二代里氏木霉，具有更合理的酶系分布，与其它纤维素酶相比具有更优良的特性，具有更强的酶解

效率；3.优化的遗传工程菌株，先进的液体深层发酵生产技术，独特的后加工工艺保证了禾本纤维素酶的高活性及高稳定性；4.作用的pH值范围比较广泛，最适温度接近动物体温；5.产品储存稳定性较高，便于饲料的运输及贮存。

执行标准：qb 2583—2003

工艺条件：1、酶用量：0.5-2.5% (owf-对织物重，具体用量由使用者决定) 2、浴比：5-15l/kg织物3、处理时间：30-90min4、使用温度：45-55 5、pH 值：4.5-5.0，最佳pH：4.6-4.8，若不在此范围内，可用冰醋酸和醋酸纳缓冲溶液调整。使用本品时，若需使用其它化工产品，则需测定其它产品的相溶性，是否对酶活力有影响，详情请与本公司联系。6、灭活：a：用碳酸钠将溶液pH值升至9.0-9.5，同时升温至65-80，至少保持10-15min，冲洗织物两次即可进行下一步处理。b：用漂白剂处理。

本产品的类别是纤维素酶，型号是食品级，品牌是仁驰，酶活力是1800000，酶活力保存率是99（%），砷含量是0.001（%），有效物质含量是99（%），重金属是0.01（%），产品规格是桶装25公斤，CAS是9012-54-8