

CAT过氧化氢酶 彻底分解过氧化氢

产品名称	CAT过氧化氢酶 彻底分解过氧化氢
公司名称	潍坊宁潍化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市潍城区309国道与创业路交叉口东100米
联系电话	0536-6600189 18660779218

产品详情

CAT过氧化氢酶

概述：

CAT是一种由Bacillus subtilis发酵生产的高浓度工业级液体过氧化氢酶制剂。具有快速彻底分解过氧化氢为水和氧气等优点在纺织工艺中，过氧化氢酶已成为去除残留过氧化氢的首选产品，酶及其产物对随后的染色工艺和质量均无影响，可以除氧、染色同浴，比传统方法缩短了工艺步骤。

优点：

CAT是一种用来去除残余过氧化氢的理想产品，它在活性染料染色前使用，因为活性染料对残余过氧化氢非常敏感，该酶具有宽广的pH和温度适用范围，在高浓度的过氧化氢条件下同样有效。

CAT的优点如下：缩短工艺时间，提高产率、高效彻底分解过氧化氢、节水和节能、完全可生物降解、酶和分解产物对织物和染料均无影响。

典型特征：

活力：50000 U/mL

外观：深棕色液体

溶解度：完全溶解

比重：1.17

酶活力定义：CAT的活力是以单位U/mL表示，一个单位(U/mL)是指：在37℃时，pH7条件下，一分钟分解1微摩尔的过氧化氢所需的酶量。

典型工艺条件：

pH 5-10 最佳pH 6.0-9.0

温度 20-55 最佳温度 40-55

时间 10-20分钟

用量 0.1-0.4 g/L

图1pH对过氧化氢酶活性的影响

图2温度对过氧化氢酶活性的影响

应用：

该酶适用于喷射染色机、拉缸、溢流、筒子纱、卷染机等设备的浸染工艺。

去除残留双氧水的传统方法：

漂白 清洗（加还原剂） 排水 清洗 染色

CAT去除残留双氧水建议方法：漂白 清洗（加CAT） 染色

操作：

- 1.排出漂白溶液
- 2.重新注入水，选择适合后来染色的温度和浴比。
- 3.检查并确保pH：5-10，温度40-55℃。
- 4.加入0.1-0.4 g/l的CAT，开始去除过氧化氢。
- 5.15分钟后，检查溶液中过氧化氢的残留量，如果还有，再过5-10分钟复查。
- 6.一旦溶液中的过氧化氢已全部去除，在这同一溶液中即可进行染色。

注：本产品仅作纺织工业用。

包装与储存：

本产品用无毒塑料桶装，每桶25公斤。

本产品属生物活性物质，应置于低温干燥处，避免阳光直射，常温下（25℃）储存三个月不低于标示活力，如遇少量沉淀现象，可摇匀使用，其使用效果不变。

人因梦想而伟大，因学习而改变，因行动而成功！

《酶制剂网》下期欢迎您的到来！

宁潍酶制剂为外贸和内贸兼有的有限责任公司，于2013年7月在山东省潍坊市注册成立，注册资本500

万元！地扼山东内陆腹地通往半岛地区的咽喉，交通便利，胶济铁路横贯东西，青银高速、青兰高速、荣潍高速、荣乌高速和长深高速途径潍坊市内，依山傍水，环境宜人。

宁潍公司以酶制剂应用技术服务为主，设一个研发中心、两个生产实验基地，公司产品涉及食品酿造、纺织、饲料、造纸及医药中间体，公司研发生产的α-甘露聚糖酶、高效糖化酶、纤维素酶、蛋白酶在同行业中处于领先地位！产品在医药、酒精、味精、啤酒、制糖、纺织、酿造、柠檬酸、皮革、石油等多个领域得到广泛的应用！

食品级酶制剂：高效糖化酶、α-淀粉酶、β-淀粉酶、脂肪酶、过氧化氢酶、纤维素酶、木聚糖酶、蛋白酶、植酸酶、乳糖酶

纺织用酶制剂：纺织品退浆酶、牛仔布水洗脱毛抛光酶、酵素水、酵素粉、脱胶酶

饲料级酶制剂：α-甘露聚糖酶、乳糖酶、木聚糖酶、植酸酶、纤维素酶、脂肪酶、葡聚糖酶

脱霉剂系列：NW-高效饲料脱霉剂-防霉脱毒

饲料复合酶：小麦（次粉）转化酶、乳猪饲料复合酶、玉米-豆粕型饲料复合酶、杂粮-杂粕型饲料复合酶

医药中间体：碱性蛋白酶、曲酸

欢迎关注创富教育微信公众平台：cnenzyme 获取更多酶制剂资讯！

单位：潍坊宁潍化工有限公司

微信号：wfmeizhiji

关注公众平台：cnenzyme

咨询热线：18660779218 朱先生

QQ：1771550298

网址：www.wfnwchem.com

地址：山东省潍坊市潍城区309国道与创业路交叉口东100米

【分享至朋友圈】把此文章分享给您最好的朋友，可能您的一个小小的分享动作，就可能照亮无数人的命运！加油哦！！！！

因您的访问而精彩，因您的分享而感谢！