

葡萄糖氧化酶厂家电话

产品名称	葡萄糖氧化酶厂家电话
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	360.00/kg
规格参数	品牌:葡萄糖氧化酶厂家 型号:葡萄糖氧化酶生产厂家 产地:河北葡萄糖氧化酶厂家
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

葡萄糖氧化酶厂家,葡萄糖氧化酶生产厂家,葡萄糖氧化酶,葡萄糖氧化酶添加量,葡萄糖氧化酶标准

中文名

葡糖氧化酶

英文名

Oxidase

别 称

葡萄糖氧化酶

化学式

NULL

分子量

150000左右

CAS登录号

高纯度葡糖氧化酶为淡黄色晶体，易溶于水，可制成液体制剂。
GOD完全不溶于、氯仿、丁醇、吡啶、甘油、乙二醇等有机溶剂。

GOD相对分子质量一般在 1.5×10^5 左右，每分子酶含2分子FAD。pH作用范围3.5~6.5，适pH 5.0左右，在没有保护剂存在的条件下pH >8.0或pH <3.0时会迅速失活。god的作用温度范围一般为30~60。固体酶制剂在0℃下至少可保存2年，-15℃下可保存8年。

1、面粉改良

在小麦粉和玉米粉中添加葡萄糖氧化酶可以提高面粉的筋力，其作用主要是通过葡萄糖氧化酶在氧化过程中产生的过氧化氢氧化了面筋蛋白中的巯基，形成二硫键，从而增强了面团的网络结构。

2、酒类酿造

葡萄糖氧化酶应用在葡萄酒酿造中可将葡萄糖氧化成葡萄糖酸内酯，在消耗氧的同时产生杀菌剂过氧化氢，降低了杂菌的污染，保持了产品质量的稳定性。在啤酒中可去除啤酒中的溶解氧，防止啤酒被氧化变深，防止啤酒老化，延长其保质期。

3、食品保鲜

葡萄糖氧化酶也可应用在果汁保鲜、茶叶保鲜、对虾保鲜等方面，原理也是通过去除食品中的氧，达到抑菌防腐的目的，延长保质期。

