

饲料级过氧化氢酶厂家

产品名称	饲料级过氧化氢酶厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	品牌:饲料级过氧化氢酶厂家 型号:食品级 产地:河北
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

过氧化氢酶（CAT），是催化过氧化氢分解成氧和水的酶，存在于细胞的过氧化物体内。过氧化氢酶是过氧化物酶体的标志酶，约占过氧化物酶体酶总量的40%。过氧化氢酶存在于所有已知的动物的各个组织中，特别在肝脏中以高浓度存在。过氧化氢酶在食品工业中被用于除去用于制造奶酪的牛奶中的过氧化氢。过氧化氢酶也被用于食品包装，防止食物被氧化。

【产品性状】

过氧化氢酶存在于红细胞及某些组织内的过氧化物中，它的主要作用就是催化H₂O₂分解为H₂O与O₂，使得H₂O₂不至于与O₂在铁螯合物作用下反应生成非常有害的-OH

过氧化氢酶的作用是使过氧化氢还原成水： $2\text{H}_2\text{O}_2 = \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

【产品用途】

过氧化氢是一种代谢过程中产生的废物，它能够对机体造成损害。为了避免这种损害，过氧化氢必须被快速地转化为其他无害或毒性较小的物质。而过氧化氢酶就是常常被细胞用来催化过氧化氢分解的工具。