

肌醇厂家 食品级饲料级 肌醇

产品名称	肌醇厂家 食品级饲料级 肌醇
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	品牌：:东聚 型号:食品级 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

产品详情

食品级 肌醇厂家 肌醇生产厂家 饲料级肌醇厂家 肌醇用途

肌醇简介：

【产品名称】肌醇

【英文名称】Inositol【产品规格】99%【检测方法】HPLC【植物来源】玉米淀粉生产过程中产生的副产物【CAS编码】87-89-8

肌醇,又名环己六醇,是广泛分布在动物和植物体内,是动物、微生物的生长因子。*早从心肌和*中分离得到。环己六醇在自然界存在有多个顺、反异构体,天然存在的异构体为顺-1,2,3,5-反-4,6-环己六醇。

【外观】为白色结晶状粉末,无臭,味微甜,在空气中较稳定,对热、强酸和碱稳定,其水溶液对石蕊试纸呈中性,且无旋光性。熔点224~227 ,沸点319 ,易溶于水,微溶于酒精、甘油和乙二醇。不溶于无水等有机溶剂。在低于50 的温度下,可以从水中结晶为无色单斜棱晶体的二水物。含结晶水的肌醇,在100~110 下容易脱水,成为无水结晶体。

【用途】

在80 以上从水或乙酸中得到的肌醇为白色晶体,熔点253 ,密度 1.752 克/厘米³(15),味甜,溶于水和乙酸,无旋光性。可由玉米浸泡液中提取。主要用于胆固醇过高等症。肌醇是广泛存在于食物中的一种物质,结构类似于葡萄糖。纯的肌醇为一种稳定的白色结

晶,能溶于水而有甜味,耐酸、碱及热。在动物细胞中,它主要以磷脂的形式出现,有时则称为肌醇磷脂。在谷物中则常与磷酸结合形成六磷酸酯即植酸,而植酸能与钙、铁、锌结合成不溶性化合物,干扰人体对这些化合物的吸收。但大豆中的肌醇则为游离状态,肌醇广泛分布在动物和植物体内,是动物、微生物的生长因子。

食品工业领域

肌醇是一种“生物活素”,参与体内的活动,具有免疫、某些等多种作用,在发酵和食品工业中,可用于多种菌种的培养和促进酵母的增长等、高等动物若缺乏肌醇,将会出现生长停滞和等现象,人体每天对肌醇的需求量是1-2g,许多保健饮料和儿童食品都加有微量肌醇。

肌醇还是肠内某些微生物的生长因子,在其它时,它能刺激所缺乏维生素的微生物合成维生素。

饲料工业领域