

肌醇厂家报价

产品名称	肌醇厂家报价
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	130.00/千克
规格参数	品牌:肌醇厂家 型号:食品级肌醇 产地:生产肌醇厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室(注册地址)
联系电话	13338976321 17626436065

产品详情

肌醇厂家, 肌醇生产厂家, 肌醇, 肌醇价格, 肌醇报价

肌醇

中文别名:肌糖;环己六醇;纤维醇(肌糖)。

英文名称:Inositol

肌醇(inositol)

是一种水溶性维生素, 维生素B族中的一种, 肌醇和胆碱一样是亲脂肪性的维生素, 又称为环己六醇,

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。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。

在80 °C以上从水或乙酸中得到的肌醇为白色晶体, 熔点253 °C, 密度 1.752 克/厘米³(15C), 味甜, 溶于水和乙酸, 无旋光性。可由玉米浸泡液中提取。

肌醇是广泛存在于食物中的一种物质, 结构类似于葡萄糖。C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, 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

肌醇为白色精细晶体或结晶性粉末。是一种无臭,有甜味的结晶性粉末。肌醇的熔点尾224~227 。相对密度1.752,1.542(二水化合物).肌醇在空气中稳定,对热、强酸和碱稳定。其水溶液对石蕊呈中性。无旋光性。每克溶于61 ml水。难溶于乙醇,不溶于*及氯仿。肌醇是B族维生素之一。环状六元醇具有9种异构体,其中仅内消旋肌醇具有生理作用。磷脂质的一种。以磷脂酰肌醇形式广泛分布于细胞内作为组成成分。植物中以磷酸酯的肌醇六磷酸钙镁形式存在。主要用做营养增补剂。

四、肌醇功效:

肌醇是B族维生素之一。环状六元醇具有9种异构体,其中仅内消旋肌醇具有生理作用。磷脂质的一种。以磷脂酰肌醇形式广泛分布于细胞内作为组成成分。植物中以磷酸酯的肌醇六磷酸钙镁形式存在。主要用做营养增补剂。

肌醇是一种“生物活素”,参与体内的活动,具有免疫、预防等多种作用,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

肌醇在食品添加剂方面的用途主要有以下几个方面：1. 食品甜味剂：肌醇具有甜味，可以作为一种天然的甜味剂，用于糖尿病患者或需要限制糖摄入的人群的食品中。2.

食品保湿剂：肌醇具有良好的保湿性能，可以用于保持食品中水分的稳定性，延长食品的保质期。3.

食品稳定剂：肌醇可以提高食品的稳定性和防止食品在加热、冷冻、脱水等过程中的质量变化。

肌醇在工业、农业和饲料行业中的用途主要有以下几个方面：1. 工业用途：肌醇可以用作溶剂、表面活性剂、防腐剂等，广泛应用于化妆品、洗涤剂、染料、涂料等工业领域。2.

农业用途：肌醇可以作为一种植物生长调节剂，促进作物的生长、增加产量和抗逆能力。3.

饲料用途：肌醇可以作为动物饲料中的能量来源，提高动物的生产性能和健康状况。肌醇的使用量根据具体的行业和用途而有所不同，一般需要根据产品配方和使用要求进行调整。在食品中使用肌醇的限量标准根据所在地区和国家的法规而有所不同，一般建议在合理范围内使用。