

1,3-二羟基丙酮CAS号96-26-4

产品名称	1,3-二羟基丙酮CAS号96-26-4
公司名称	武汉网联商电子商务有限公司
价格	1.00/桶
规格参数	品牌:南箭 型号:96-26-4 含量:99%
公司地址	武汉市武昌区千家街201号
联系电话	027-50756105 18872220751

产品详情

1,3-二羟基丙酮

中文名称：1,3-二羟基丙酮

中文同义词:

1,3-二羟基-2-丙酮;二羟基丙酮;二羟基丙酮-+;二羟丙酮;1,3-二羟基丙酮;1,3-二羟基丙酮(淡黄色固体) dha

英文名称: 1,3-dihydroxyacetone

英文同义词: propane-1,3-diol-2-one;1,3-dihydroxy-2-propanon;1,3-dihydroxydimethyl ketone;1,3-dihydroxypropanone;aliphatic ketone;chromelin;dihyxal;ketochromin

【cas号】 96-26-4

【分子式】 c3h6o3

【分子量】 90.08

【einecs号】 202-494-5

【物化性质】

【外观】 带有甜味的白色粉末状结晶

【用途】二羟基丙酮是一种重要的化工原料、医药中间体和功能添加剂。其用途主要分为两类：直接用途和间接用途(化学中间体)。

1、直接用途

(1) 用于化妆品工业

二羟基丙酮主要用作化妆品的配方原料,尤其作为防晒霜有特殊效果,能阻止皮肤水分的过度蒸发,起到保湿、防晒和防紫外线辐射的作用。另外,dha中的酮官能团可与皮肤角蛋白的氨基酸和氨基基团起反应形成褐色聚合物,使人们皮肤产生一种人造褐色,所以还可用作日晒肤色的模拟剂,得到看起来与长时间暴露于太阳光下所得结果一样的棕色或棕褐色的皮肤,使其看上去很美。

(2) 提高猪的瘦肉率

二羟基丙酮是糖代谢的中间产物,在糖代谢过程中起着重要作用,具有降低猪体脂肪的作用,提高瘦肉率。日本科技人员经过试验证明,在猪饲料中加入一定量的dha和丙酮酸盐(钙盐)的混合物(按3:1的重量比配合),能减少猪背肉的脂肪含量12%~15%,腿肉和背最长肌肉的脂肪含量也相应减少,蛋白质含量增高。

(3) 用于功能性食品

补充二羟基丙酮(特别是和丙酮酸联用)能够提高机体代谢率和脂肪酸氧化,可潜在地有效燃烧脂肪而降低体脂和延缓体重获得(减肥作用),并减少相关疾病的发病率,也可以改善胰岛素敏感性和降低高胆固醇膳食所致的血浆胆固醇水平,长期补充可使血糖利用率增加而节省肌糖元,对运动员则可以提高有氧耐力成绩。

(4) 其它用途

二羟基丙酮还可直接作为一种抗病毒试剂,如在鸡胚胎培养中,使用dha能大大抑制鸡瘟病毒的感染,杀死51%~100%的鸡瘟病毒。在制革工业中,dha可作为皮革制品的保护剂。另外,以dha为主要成分的保鲜剂可用于果蔬、水产品、肉制品的防腐保鲜等。

2、直接用途

二羟基丙酮分子中含有3个官能团(2个羟基、1个羰基),化学性质活泼,能广泛参与诸如聚合、缩合等反应,是一种重要的医药、农药合成中间体。与脘、亚胺基醚类等物质反应,可制得咪唑、呋喃等杂环化合物;通过酯化反应可制得各种甘油三酯;还可合成酮位取代化合物。其衍生物也是有机合成化学中一类非常重要的中间体,用途极其广泛:经生物或化学法还原可得到具有光学活性的仲醇;用于羟醛缩合反应制取各种手性化合物;直接用于光化学反应中的diels alder加成反应制备糖类化合物;与2,2-二烷氧基环丙烷衍生物作用制备内酯。此外,以其衍生物为中间体合成的一些化合物,还具有治疗心血管疾病、糖尿病和抗病毒活性(如艾滋病)的作用等。

【含量】98%

【包装】25kg/纸板桶