

山梨醇 骊骅山梨醇 天力山梨糖醇液体70%含量270KG 甜味剂 保湿剂

产品名称	山梨醇 骊骅山梨醇 天力山梨糖醇液体70%含量270KG 甜味剂 保湿剂
公司名称	广州叶互生贸易有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:骊骅 产地:山东 CAS:50-70-4
公司地址	广州市天河区圃兴路55号2层(部位:二层D11)(仅限办公)
联系电话	020-89850995 18218883991

产品详情

中文别名：清凉茶醇; 花椒醇; 山梨糖醇; 清凉花醇; 蔷薇醇; 山梨醇; 结晶山梨醇; D-山梨糖醇

英文名称：Sorbitol
EINECS：200-061-5
CAS NO.：50-70-4
分子式：C₆H₁₄O₆
分子量：182.17
物理化学性质
熔点：97
相对密度：1.489
折射率：1.3477(10%水溶液)
溶解性：溶于水(235g/100g水, 25)、甘油、丙二醇, 微溶于甲醇、乙醇、醋酸、苯酚和乙酰胺溶液。几乎不溶于多数其他有机溶剂。

详细介绍：

序号No.项目Item指标Specification检测结果Analysis Result
1感官Appearance无色透明Colorless Clear符合
2含量Assay 68.5%73%3密度(25) Density 1.295g/ml1.305g/ml4山梨醇纯度Purity 98.5%98.8%5总糖Total sugar 0.2%0.19%6还原糖Reducing sugar 0.1%0.05%7折射率(20) Refractive 1.4551.4588比旋度Specific optical rotation4.0-7.04.79PH(50%溶液Solution)5.0-7.05.10灼烧残渣Residue on ignition 0.1%符合
11重金属Heavy metal(as Pb) 5ppm符合
12镍Nickel 1ppm符合
13砷Arsenic 1ppm符合
14铅Lead 0.5ppm符合
15氯离子Chloride 10ppm符合
16硫酸根离子Sulphate 20ppm符合
17细菌总数Total bacterium 100 pcs/ml符合
18大肠杆菌Colon bacillus1毫升中不得检出Absent in 1ml符合

在食品工业中的应用

适用范围推荐添加量(折干计) 功效或性能
各类糖果3~15% 口感好、保湿效果好、防干裂、抗氧化、保质、保香、无糖概念
各类糕点、饼干3~10% 风味好、防干裂、延长贮存期、保持外型、无糖概念
鱼类制品3~8% 防止鱼类细胞组织在冷冻期间变性, 保湿效果好、甜度低、防褐变
果酱、馅料5~10% 保湿效果佳、低甜度、无糖概念
饮料、酒、固体饮品3~5% 增加风味、防龋齿、防浑浊、作为载体、无糖概念
冰

淇淋、果汁、果冻3~6%低甜度、防晶析、无糖概念冷冻鱼末8%保湿效果佳、冷冻防护性能好

日化工业

山梨醇在牙膏中作为赋形剂、保湿剂、防冻剂、加入量可达25~30%，可保持膏体润滑，色泽、口感好；在化妆品中作为防干剂（代替甘油，故又称“代甘油”），可增强乳化剂的伸展性和润滑性，适用长期贮存；山梨醇酐脂肪酸酯及其环氧乙烷加成物具有对皮肤刺激性小的优点，在化妆品行业中广泛应用

医药工业

山梨醇可作为维生素C生产原料；也可以作为糖浆、注射输液、医药压片的原料、作为药物分散剂、填充剂、冷冻保护剂、防结晶剂、中药稳定剂、润湿剂、胶囊增塑剂、甜味剂、软膏基质等。

化学工业

山梨醇可用于司盘、吐温等表面活性剂的生产、聚醚生产、塑料助剂生产等。