

# 异麦芽酮糖醇（益寿糖）

产品名称	异麦芽酮糖醇（益寿糖）
公司名称	济南维辰生物技术有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:BLB 型号: 98.0% 外观:白色，结晶粉末或颗粒
公司地址	济南市历下区和平路47号诚基中心
联系电话	0531-55557698 18563719658

## 产品详情

### 产品介绍：

异麦芽酮糖醇（isomaltitol）又称帕拉金糖醇（palatinitol），俗称巴糖醇，国外称益寿糖，由蔗糖用酶法转化为异麦芽酮糖后，催化加氢，经浓缩、结晶、分离而得。是近年来国际上新兴的功能性食用糖醇，是一种理想的代糖品。其独特的理化性质、生理功能和食用安全性已经实验充分证实，被美国fda给予食品安全最高等级“gras（公认安全）”，对其每日摄入量不作限制。其用量近年来急剧上升，在欧美等发达国家，已占据无糖食品所使用甜味剂50%以上市场。

### 健康功能：

- 1、适合糖尿病病人食用，不会引起血糖和胰岛素上升。
- 2、非致龋齿性，口腔内的变形链球菌不能分解利用，不产生酸和葡聚糖，不会造成蛀牙，特别适合儿童食用。
- 3、异麦芽酮糖的水解速度较蔗糖慢，吸收速度比蔗糖慢的多，不会引起血糖水平和血浆胰岛素水平的波动，因此异麦芽酮糖可作为糖尿病人的甜味料。但是，异麦芽酮糖醇具有蔗糖一半的热值，为8.4kj/g，属于营养型甜味剂，不适合肥胖病人。
- 4、高耐受性，很多甜味剂，如山梨醇、木糖醇、氢化葡萄糖浆、麦芽糖醇浆及很多低聚糖，如食用过多会造成腹胀、肠鸣、腹泻等不适现象，因而fao/who都规定其最大使用量，但人体对异麦芽酮糖醇的耐受量却惊奇的大，每日摄入50g不会造成肠胃不适，因此经fao/who联合食品添加剂专家委员会审查通过，对异麦芽酮糖醇的每日摄入量可不作规定。
- 5、较合理的负溶解热，异麦芽酮糖醇负溶解热只有—39.4kj/kg，因此不会在品尝中出现不适的冰凉口感。

6、甜味纯正天然，可与其它强力甜味剂（如甜蜜素、甜菊糖）配合使用，掩盖其它强力甜味剂的不良味道。

7、高稳定性，异麦芽酮糖醇为多元糖醇，没有还原性，非常稳定，在较强的酸、碱条件下也不水解，在很高温下也不产生色素，与蔗糖相比，其稳定性在数值上大10倍以上；也不会和食品中其他成份发生化学反应，如与氨基酸发生美拉德反应。异麦芽酮糖醇不能被绝大多数微生物利用，因此，使用异麦芽酮糖醇生产的产品具有更长的货架期。

8、非吸湿性，与蔗糖、葡萄糖或某些低聚糖相比异麦芽酮糖醇具有非常低的吸湿性。在25 相对湿度为70%时，基本没有吸湿，便于包装和运输。

9、异麦芽酮糖醇是一种优良的双歧杆菌增殖因子，虽然异麦芽酮糖醇不能被人体和绝大多数微生物的酶系所利用，但却可以被人体肠道中的双歧杆菌所分解利用，促进双歧杆菌的生长繁殖，维持肠道的微生物平衡，有利于人体的健康。

#### 产品指标：

项 目	要 求
外观	结晶性粉末，无肉眼可见杂质
滋味	甜味温和、纯正、无异味
颜色	白色
异麦芽糖醇（以干物质计）/（%）	98.0
水分/（%）	7.0

d-甘露醇/（%）	0.5
d-山梨醇/（%）	0.5
还原糖/（%）	0.3
熔点/（ ）	162-165
硫酸灰分/（%）	0.1
砷（以as计）/（mg/kg）	0.5
重金属（以pb计）/（mg/kg）	10
铅/（mg/kg）	1
镍/（mg/kg）	2
铜/（mg/kg）	2

#### 产品应用：

目前，被广泛应用于各类食品的生产：硬糖软糖、口香糖、巧克力、果冻、清凉饮料、冰淇淋、烘烤制品和压片等方面。

#### 硬糖：

因为异麦芽酮糖醇吸水性小，所以生产冲压的、填充的、粘合的或浇铸的硬糖时不会粘在一起，也不易于冷流，生产出来的产品可以散装在包装里，不必热封和逐个包装，可大大的降低成本，并能使

产品有更长的货价期。

#### 糖果包衣：

异麦芽酮糖醇吸水性小的特性在这一领域的应用也十分广泛。160—200目粉状异麦芽酮糖醇在糖果包衣上使用后可使糖果的保质期得到延长，使该糖果更容易包装，从而降低生产成本。

#### 口香糖与压片：

异麦芽酮糖醇的溶解性小，它在口香糖与压片中呈结晶状，味道特性上与蔗糖非常接近，甜味缓和、负溶解热性小，能充分展现糖果的风味，甜味较其它产品的甜味延续时间长。

#### 巧克力：

异麦芽酮糖醇负溶解性小，且口味纯正，能与蔗糖相媲美，因而可作为生产适于糖尿病患者食用、怕肥胖人群或低热量类型巧克力的理想原料。

#### 使用方法：

按生产需要适量直接添加。

#### 包装规格：

98.0% 25kg/包