

## D-核糖厂家D-核糖添加量

产品名称	D-核糖厂家D-核糖添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	70.00/千克
规格参数	品牌:D-核糖厂家 型号:食品级D-核糖 产地:生产D-核糖厂家
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 13338976321

## 产品详情

D-核糖，D-核糖厂家，D-核糖生产厂家，D-核糖添加量，D-核糖使用方法

D-核糖，D-核糖厂家，D-核糖生产厂家，D-核糖添加量，D-核糖使用方法

D-核糖的应用

在食品方面的应用

D-核糖可以作为调味品以及调味香精等风味物质的合成原料。利用D-核糖的甜味及能量补充作用，已经广泛应用到饮料、能量棒等多种食品中。由于D-核糖自身具有轻微甜味，因此可以添加到食物中来增加食物的风味，也可以用来合成食用香精、营养强化剂核黄素和呈味核苷酸。由D-核糖制备的食用香精被广泛用于蛋糕、饮料、冰激凌、巧克力、果酱等食品当中。合成的核黄素在其他领域也得到广泛应用；百事公司将D-核糖作为新型能量食品添加剂添加到运动及功能性饮品中等；将D-核糖作为天然甜味剂应用到休闲及烘焙食品中，在肉制品中也有应用。

在医药方面的应用

在医药工业中，D-核糖可作为多种药物的合成原料。D-核糖可以通过共价键连接抗肿瘤药物，制备成糖结合肿瘤靶向药物，使得药物具有靶向肿瘤部位的作用。D-核糖早期还作为心脏影像检查的增效剂，检测心血管系统中可逆性缺血区。

临床营养方面的应用

D-核糖已广泛应用于临床营养（心脏病患者辅助治疗、肌纤维疼痛综合症）、抗高原缺氧等产品上。

## D-核糖在体育运动营养方面的应用

D-核糖具有抗疲劳、耐缺氧的作用。开启了D-核糖在体育运动营养方面的应用，液体和固体运动饮料，均采用添加D-核糖作为新型能量因子。

实验表明核糖可以改善缺血性衰竭患者的心脏功能。

对运动能力的影响，D-核糖显著提高了腓肠肌内ATP的合成速率，使机体在72h内完全恢复了运动过程中消耗的ATP。

核糖的摄入会引起血糖的短暂降低，一般是推荐核糖做伴餐食用，但不能忽略其短暂的降血糖作用，低血糖人群服用时应遵从医师的建议。

给予0.5%含量的核糖面部乳液，皱纹明显减少，核糖具有延缓皮肤衰老的功效。D-核糖还能显著提高患有纤维疼痛和慢性疲劳综合症患者的能量水平和睡眠质量，使头脑更加清醒，减轻患者疼痛感和临床症状。核糖还具有减弱疲劳过度后睾丸氧化损伤的功效，具有一定的抗氧化功效。

### 用途：

1. D-核糖作为生物体内存在于所有细胞中的天然成份，与腺苷酸的形成和ATP的再生有密切关系，是生命代谢基本的能量来源之一。在心脏和骨络肌代谢中起关键作用，能够促进局部缺血组织、局部缺氧组织的恢复。D-核糖是生物体内遗传物质——核酸的重要组成物质，在核苷类物质、蛋白质、脂肪代谢中处于枢纽位置，具有重要的生理功能及广阔的应用前景。

2. 用作医药原料、保健品、中间体、食品添加剂等

3. 核糖-5-磷酸盐，支持生物合成色氨酸以及组氨酸，也是磷酸戊糖合成路径的组分之一

4. D-核糖是生物体内遗传物质——核酸的重要组成物质，在核苷类物质、蛋白质、脂肪代谢中处于枢纽位置，具有重要的生理功能及广阔的应用前景。D-核糖作为生物体内存在于所有细胞中的天然成份，与腺苷酸的形成和ATP的再生有密切关系，是生命代谢基本的能量来源之一。在心脏和骨络肌代谢中起关键作用，能够促进局部缺血组织、局部缺氧组织的恢复。D-核糖是许多核酸类的重要中间体，可用于三氮唑核苷、腺苷、胸苷、胞苷、氟腺嘧啶核苷、2-甲基腺苷、威他毒素、吡唑毒素、腺苷旦氨酸等生产。

### 应用：

核酸类药物是当今人类治疗病毒、肿瘤、艾滋病的重要手段，D-核糖是许多核酸类药物的重要中间体，可用于三氮唑核苷、腺苷、胸苷、胞苷、氟腺嘧啶核苷、2-甲基腺苷、威他毒素、吡唑毒素、腺苷旦氨酸等许多药物的生产中。主要应用于维生素B2、呋喃核糖、吡喃核糖及抗病毒抗肿瘤核苷类药物的制造，亦可用作运动保健产品调味品、调味香精。