

D-半乳糖厂家报价

产品名称	D-半乳糖厂家报价
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	品牌:D-半乳糖厂家 型号:食品级D-半乳糖 产地:生产D-半乳糖厂家
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 17626436065

产品详情

D-半乳糖厂家，D-半乳糖生产厂家，D-半乳糖，D-半乳糖价格，D-半乳糖报价

中文名称：D-半乳糖

CAS号：59-23-4

分子式：C₆H₁₂O₆

分子量：180.16

纯度：98.0%以上

D-半乳糖

MDL号：MFCD00151230

Beilstein号：1724619

EC号：200-416-4

性状描述：

白色晶体或结晶性粉末, 无特殊气味, 能溶于水和吡啶, 水中溶解度:680 g/L (25 ° C); 微溶于甘油和醇。半乳糖是一种由六个碳和一个醛组成的单糖, 归类为醛糖和己糖。D-半乳糖和L-半乳糖均天然存在。D-半乳糖一般作为乳糖的结构部分存在于牛奶中, 牛奶中的乳糖被人体分解为葡萄糖和半乳糖被吸收利用

D-半乳糖 (D-Lactose) 是乳糖的异构体，常用作食品添加剂、工业原料以及饲料添加剂。在食品添加剂方面，D-半乳糖主要用作甜味剂、稳定剂和溶剂。它可用于制作各种食品，如糖果、巧克力、饼干、冰淇淋、饮料等，以增加甜味并提高口感。此外，D-半乳糖也可用作稳定剂，帮助维持食品的质地和保持其新鲜度。在一些食品中，D-半乳糖还可用作溶剂，用于溶解其他成分。在工业方面，D-半乳糖可用作生物化学试剂、培养基成分以及生物工程中的底物。它被广泛应用于制药、生物技术、酶工程等领域。D-半乳糖的特殊结构使其成为一种重要的底物，可用于合成一些药物和生物活性物质。在农业方面，D-半乳糖可用作饲料添加剂，提供动物所需的能量和营养。它常常添加在饲料中，特别是用于奶牛和猪的饲料中，以增加其能量密度和蛋白质利用率。D-半乳糖也可以作为一种预生物，促进动物的肠道健康和消化功能。D-半乳糖的用量根据具体应用而异。在食品添加剂中，用量一般为0.1%到10%之间，具体用量取决于所需的甜度和稳定性。在工业和农业领域，用量通常根据实际需要进行调整，以达到**的效果。需要注意的是，D-半乳糖可能对某些人群（如乳糖不耐受者）产生不良反应，因此在使用前应谨慎考虑。