

D- (+) -半乳糖

D-(+)-Galactose

产品信息

产品名称	编号	规格
D- (+) -半乳糖	DY40130	25g/100g

产品描述

脂多 D- (+) -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。半乳糖可作为能量来源和糖脂及糖蛋白的重要组成部分，半乳糖通过构成 Leloir 途径的酶向葡萄糖转化而促进能量代谢。 编码这些蛋白质的基因缺陷将导致代谢紊乱半乳糖血症。

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。半乳糖可作为半乳糖基转移酶标记缓冲液的组分；作为 MRS 肉汤中嗜热乳杆菌生长补充剂；诱导酵母转化体中解偶联蛋白(UCP)的表达。

保存方式

常温保存，有效期 4 年。

产品性质

别名： D- (+)-Galactose, D-吡喃葡萄糖, Cerebrose; D-Galactopyranose; Dextrogalactose; D(+)-Galactose

性状： 白色粉末

CAS： 59-23-4

分子式： C₆H₁₂O₆

分子量： 180.2

纯度： ≥99%

溶解性： 溶于水 (100 mg/mL)

本产品仅作科研用途