# L-岩藻糖

## 产品规格

1g / 5g / 10g

## 产品信息

中文名称：L-岩藻糖

英文名称：L-(-)-Fucose

别称：6-脱氧-L-半乳糖；墨角藻糖；L-夫糖；L-去氧水解乳糖；L-脱氧半乳糖

产品货号：QC1203

CAS 号：2438-80-4

分子式: C6H12O5

分子量：164.16

熔点：150-153 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

L-岩藻糖（L-(-)-Fucose） 是 6-脱氧己糖，作为糖蛋白和糖脂（如 Lewis 抗原）的关键组分，参与细胞黏附（选择素配体）和免疫调控（Notch 信号糖基化）。研究应用包括炎症模型（阻断白细胞滚动）、干细胞标志（SSEA-1 表达）和肠道菌群调控（拟杆菌代谢底物）。其通过 GDP-岩藻糖形式由 GDP-甘露糖转化而来，添加浓度通常 0.1-1 mM。在 CHO 细胞糖基化改造中可提高抗体岩藻糖基化水平，但需注意某些细胞系缺乏岩藻糖转运体（需通过 GDP-岩藻糖补救途径）。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。