

D-半乳糖（细胞级）

产品储存: RT

产品规格: 25 g/ 100 g /500 g/ 1 kg

产品参数:

CAS: 59-23-4

英文名称: D-(+)Galactose

别名: 半乳糖; D -(+)-半乳糖; 分解乳糖; 水解乳糖; Cerebrose; Brain sugar;

分子式: C₆H₁₂O₆

分子量: 180.157

纯度: ≥99%

外观（性状）: 白色粉末

溶解性: 100 mg/mL in Water

产品说明:

半乳糖是一种由六个碳和一个醛组成的单糖，是能量来源和糖脂和糖蛋白的基本成分，归类为醛糖和己糖。在β-乳糖酶的催化作用下，半乳糖可从乳糖的水解作用中得到。天然的半乳糖广泛存在于生物体、植物体和其他天然树脂及黏液中。D-半乳糖和L-半乳糖均天然存在。半乳糖应用于：

- 1) 作为半乳糖基转移酶标记缓冲液的组分。
- 2) 作为 MRS 肉汤中嗜热乳酸菌生长的补充物。
- 3) 诱导解耦蛋白（UCP）在酵母转化子中的表达。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。