

无水葡萄糖

使用说明书

产品简介

无水葡萄糖在细胞培养中作为核心能量底物，通过糖酵解和三羧酸循环分解产生ATP（腺苷酸），为细胞分裂、增殖及生物合成供能；同时作为关键碳源参与核酸、蛋白质等生物大分子合成；与培养基其他组分协同维持细胞内外的渗透压平衡；其浓度动态变化还调控代谢途径选择（如糖酵解与氧化磷酸化）及信号传导通路激活。

本产品适用于科研和基于细胞培养的大规模生物制品生产，但不可直接用于人体或作为药物用。

产品名称	产品编码	包装规格（待定）	储存条件	有效期
无水葡萄糖	P5018-0.5K	500g	2-30°C，密闭、避光	24个月
	P5018-2.5K	2500g		

产品特性

产品名称	英文名称	CAS No.	分子式	分子量
无水葡萄糖	D-(+)-Glucose Anhydrous	50-99-7	C ₆ H ₁₂ O ₆	180.16

1. 本产品来源于注射级葡萄糖，低微生物负载。
2. 本产品在符合GMP条件的洁净环境下分包装。
3. 本产品作为合格物料用于大规模细胞培养基生产，适用于细胞培养。

注意事项

1. 本产品易受潮，使用完毕后应尽快扎口密封。
2. 本产品每批次均经过严格的测试确保产品质量和性能的批间一致性。

▲ 扫描右侧二维码，联系我们，获取如下帮助：

- 更多细胞培养用试剂和添加剂产品
- 技术支持服务
- 相关参考文献



微信公众



技术支持

-----最初编制日期：NA -----最新修订日期：2025.05 -----