

D-葡萄糖，无水

产品储存: RT

产品规格: 500 g/ 1 kg/ 5 kg

产品参数:

CAS: 50-99-7

英文名称: D(+)-Glucose; β -D-Glucose anhydrous; Dextrose anhydrous; Dextrose; Glucose anhydrous

别名: D -(+)-葡萄糖; 右旋糖; β -D-无水葡萄糖; D-葡萄糖; D-葡萄糖无水

分子式: $C_6H_{12}O_6$

分子量: 180.16

纯度: $\geq 99.8(\%)$

外观 (性状): 白色结晶粉末

溶解性: 500 mg/mL in Water, 白色结晶; 溶于水, 极微溶于无水乙醇、乙醚

产品说明:

D-无水葡萄糖是重要的单糖。葡萄糖是活细胞生理过程中必不可少的能量货币。它可以用作糖蛋白、糖脂和糖胺聚糖前体。葡萄糖是体外条件下帮助哺乳动物细胞生长和存活的关键组成部分,对产量和质量而言至关重要。高代谢率有利于破骨细胞分化。葡萄糖水平可以调节肿瘤细胞的迁移和生长。HeLa 细胞在低葡萄糖水平下显示出高迁移率。

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。



Focus on Life Sciences

COOLABER SCIENCE & TECHNOLOGY Co.,LTD

www.coolaber.com

Phone: 400-878-6800

发表文章:

Zhao, Tianlun, et al. "IAA priming improves the germination and seedling growth in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) via regulating the endogenous phytohormones and enhancing the sucrose metabolism." *Industrial Crops and Products* 155 (2020): 112788. (IF=4.244)

<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.112788>