

## 2-Deoxy-D-glucose

### 2-脱氧-D-葡萄糖

产品编号	产品名称	规格
BS270-1g	2-脱氧-D-葡萄糖	1g
BS270-5g	2-脱氧-D-葡萄糖	5g

#### 产品简介:

2-脱氧-D-葡萄糖为天然抗代谢物类抗生素，能够抑制病毒感染、酵母发酵、致病菌及肿瘤细胞生长等。2-脱氧-D-葡萄糖是一种葡萄糖类似物，通过其对己糖激酶（糖酵解的限速步骤）的作用来抑制糖酵解。它被己糖激酶磷酸化为 2-DG-P，其不能被磷酸葡萄糖异构酶进一步代谢，导致细胞中 2-DG-P 的积累和细胞 ATP 的消耗。在体外，2-脱氧葡萄糖诱导自噬，增加 ROS 产生，并激活 AMPK。

英文名称：2-Deoxy-D-glucose

别名：2-去氧-D-葡萄糖；D-2-脱氧葡萄糖

CAS：154-17-6

分子式：C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>

分子量：164.16

纯度：98%

外观：白色粉末

溶解性：100mg/ml in Water

单位：瓶

储存条件：RT

有效期：3 年

**应用：**用于葡萄糖受体研究，反调节反应（CRR）的过程研究。

#### 使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

#### 注意:

- 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，请穿实验服并戴一次性手套操作。

