

## D-葡萄糖-6-磷酸二钠二水(G-6-P); D-Glucose-6-phosphate, disodium, dihydrate

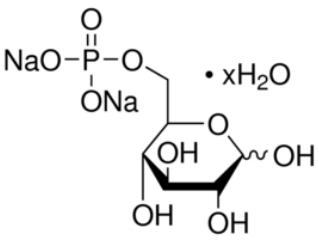
产品编号: MB2755

质量标准: ≥99%,BR

包装规格: 1g

产品形式: 白色结晶或粉末

### 基本信息

分子式	$C_6H_{11}Na_2O_9P \cdot 2H_2O$	结构式	
分子量	304.1 (无水)		
CAS No.	3671-99-6		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	water (100 mg/ml)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** D-葡萄糖 6-磷酸二钠盐是 D-葡萄糖 6-磷酸的二钠盐形式, 是细胞内常见的葡萄糖形式, 参与磷酸戊糖途径与糖酵解等生化途径。

**别名:** D-Glucose 6-phosphate 二钠盐 水合物

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品可用于测定 6-磷酸葡萄糖脱氢酶的底物。也作为 HXK(己糖激酶)的抑制剂。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

### 参考文献:

[1] Olsen BB, et al. Linked Hexokinase and Glucose-6-Phosphatase Activities Reflect Grade of Ovarian Malignancy. Mol Imaging Biol. 2018 Jul 9.

J231202

