

2-NBDG

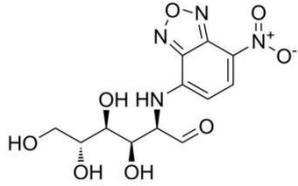
产品编号: MC4006

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg

产品形式: 固体

基本信息:

分子式	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₈	结构式	
分子量	342.26		
CAS No.	186689-07-6		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输 (按季节)		

简介: 2-NBDG 是一种荧光标记的脱氧葡萄糖类似物, 可用作细胞葡萄糖代谢评估的示踪剂, 用于直接监测活细胞和组织的葡萄糖摄取。它还可用作局部对比剂, 用于检测肿瘤。2-NBDG 可通过实时共聚焦、高分辨率或宽视场荧光显微镜以及流式细胞术进行检测。2-NBDG 光稳定性低于罗丹明荧光探针。

别名: 2-脱氧-2-[(7-硝基-2,1,3-苯并恶二唑-4-基)氨基]-D-葡萄糖

物理性状及指标:

外观:深黄色至橙色固体

溶解性:>33mg/ml (DMSO、DMF、水、甲醇、乙醇)

澄清度:DMSO 中澄清, 无杂质

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

【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 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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。

S240901

