

APS-5; (4-氯苯巯基)(10-甲基-9,10-二氢吡啶亚甲基)磷酸二钠盐

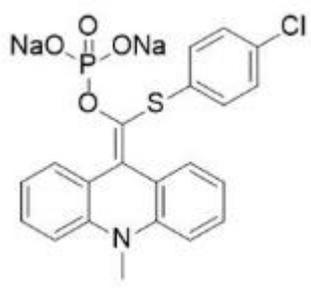
产品编号: MT0018

质量标准: ≥99%,HPLC

包装规格: 100 MG; 1G; 5G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₂₁ H ₁₅ ClNO ₄ PSNa ₂	结 构 式	
分子量	489.82		
CAS No.	193884-53-6		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water: 20mg/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:

APS-5 是一种基于 9,10-二氢吡啶的化学发光底物,它主要用于 ELISA 检测带有碱性磷酸酶 AP 共轭的化合物;APS-5 结构中的 9,10-二氢吡啶结构在 AP 的作用下可以持续稳定高效地发光, APS-5 非常适合于磷酸酶活性溶液测定法和磷酸酶联免疫测定。

物理性状及指标:

外观:白色粉末

溶解性: 本品在水中易溶, 20mg/ml

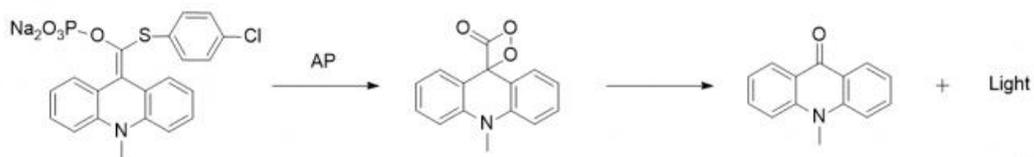
含量:≥99%

发射波长 (Em) :化学发光 430nm

用途及描述:

APS-5 是一种新型化学发光底物, 已经作为发光探针被用于基因芯片的研究中, 其在均相碱性磷酸酶检测中的应用表现出超高的灵敏度, (可以检测到小于 10⁻¹⁹mol 的碱性磷酸酶), 能迅速达到峰值以减少检测时间, 增加通过量。APS-5 采用了独特的技术, 在化学发光检测过程中, 为碱性磷酸酶偶联提供优越的灵敏度和易用性。是溶液分析法测定磷酸酶活性和磷酸酶酶联免疫检测非常理想的解决方案。

反应机理:



APS-5 具有如下优点:

- 1.高灵敏度: 可以检测到 5pg 以下的蛋白标记物;
- 2.发光强度高: 在短时间内可以达到发光峰值;
- 3.持续稳定发光: 其发光过程在 25-35℃内不受温度影响, 不需温度控制。

关于产品到货处理及验收

您收到产品后,请及时查验产品的包装完整性,并对数量进行确认。对于很多微量的产品,数量低于 500MG 的,我们出厂前都是保证正确数量包装的。由于产品包装可能在运输过程中倒置,从而导致产品附着在管壁或者盖子上,这时候请不要先打开盖子,需正位放置轻轻拍打,使产品沉降到管底。对于液体产品,可以在 200 转左右稍作离心,管底收集液体,从而避免损失。

产品标签标示重量会有一定误差,在下面范围内均属于我司正常范围,望周知

标示重量范围	误差范围
1-20MG	0.1MG
50-500MG	1MG
>1G	3-5MG

为什么会看起来包装瓶是空的,如果您购买的产品的量非常小,同时有些产品在冻干的过程中粘附在管壁上形成薄薄的一层,可能观察不到产品的存在。您可以加入指定溶剂(参照操作手册)并涡旋或超声震荡使之完全溶解。

对于蜡状或油状的的产品很难取出称量它们的质量,我们建议您用合适的溶剂直接溶解该化合物;对于具有吸湿性的化合物,暴露在空气中会吸收水分,呈现液滴状,这种产品需要放置在干燥器中保存。