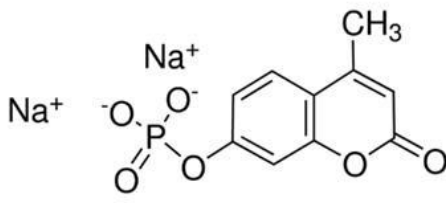


4-MUP;4-甲基伞形酮磷酸酯二钠盐

产品编号: MT0010
质量标准: $\geq 99.0\%$
包装规格: 200MG; 1G; 5G
产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₁₀ H ₇ Na ₂ O ₆ P	结构式	
分子量	300.11		
CAS No.	22919-26-2		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water: 50mg/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:

4-MUP (4-Methylumbelliferyl Phosphate)是 AP 发荧光底物/AP 显色底物,它与碱性磷酸酶(AP)作用,其磷酸酯键分解,脱磷酸根基团后形成 4-甲基伞型酮(4-MU), 4-MU 在 360 nm 激发光的照射下,发出 448 nm 的荧光,通过荧光酶标仪可检测,其较高的荧光值降低了背景干扰,提高了信噪比,大大提高了 ELISA 检测的敏感度。4-MUP-AP 荧光体系是已知最方便和灵敏的荧光分析系统之一,对标记物 AP 的检测限可达 10-15 M, 整个反应过程不超过 1 h。

物理性状及指标:

外观:白色或类白色粉末
溶解性:本品在水中易溶,
含量: $\geq 99.0\%$
激发波长 Ex:360 nm
发射波长 Em:448 nm

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。