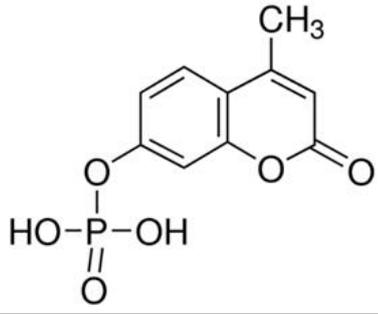


#### 4-甲基伞形酮磷酸酯

产品编号: MT0011  
质量标准: >98%,HPLC  
包装规格: 200MG; 1G  
产品形式: solid

##### 基本信息

分子式	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> O <sub>6</sub> P	结 构 式	
分子量	256.15		
CAS No.	3368-04-5		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
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:

MUP [4-甲基伞形酮磷酸酯]是美仑生产的荧光素, 该产品在与磷酸酶相互作用后, 无色和非荧光 FDP 被水解成高荧光荧光素, 其表现出优异的光谱特性, 与配备有氩激光激发的大多数荧光仪器的最佳检测相匹配。或者, FDP 也可用于检测发色模式中的磷酸酶, 因为酶产物(荧光素)表现出很大的消光系数(接近 100,000cm<sup>-1</sup>mol<sup>-1</sup>)。在一些文献中, FDP 被认为是最敏感的荧光磷酸酶底物之一。FDP 已广泛用于各种 ELISA 测定。此外, 它还用于检测酪氨酸磷酸酶。FDP 是热不稳定的, 需要特别注意保存固体样品和储备溶液。

MUP 是用于磷酸酶的荧光底物。它广泛用于检测溶液中的磷酸酶。然而, 这种磷酸酶底物不适合活细胞或连续测定, 因为 MU (4-甲基伞形酮) 是酶产物, 其仅在 pH 值 > 10 时发展出最大荧光。因此, 也难以使用 MUP 检测具有酸性最佳 pH 范围的磷酸酶, 例如酸性磷酸酶。美仑提供的 MUP Plus, 用于解决与 MUP 基质相关的 pH 限制问题。在 pH 5.0 以上表现出最大荧光, 因此 MUP Plus 底物可以很好地用于连续磷酸酶测定。它还可以用于酸性 pH 的测定, 例如酸性磷酸酶和一些蛋白磷酸酶。

##### 物理性状及指标:

外观: .....白色或类白色粉末  
含量: .....>98%  
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。