

维生素 K3; 甲萘醌; Menadione

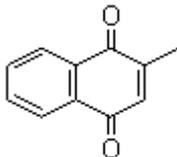
产品编号: MB1089

质量标准: >98%BR

包装规格: 10G, 25G

产品形式: 白色至黄色结晶性粉末

基本信息

分子式	C ₁₁ H ₈ O ₂	结构式	
分子量	172.18		
CAS No.	58-27-5		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥。		
溶解性 (25° C)	1G 溶于约 60ml 乙醇、10ml 苯、50ml 植物油, 溶于氯仿和四氯化碳。不溶于水		
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: 维生素 K3 为维生素 K 族里面一种。

物理性状及指标:

外观:.....白色至黄色结晶性粉末

熔点:.....105-107 ° C (lit.)

纯度:..... >98%

溶解性:.....不溶于水, 易溶于甲苯, 微溶于甲醇、乙醇。

敏感性:.....光敏感, 见光不稳定

密度:.....0.5 g/cm³ (20 ° C)

IC50: 吡啶胺 2, 3-双加氧酶: IC50 = ~1 μM; 醛氧化酶: IC50 = 0.15 μM (小鼠);
.....DU-145: IC50 = 11 μM (人); MIA PaCa-2: IC50 = 6.2 μM (人); A2780: IC50 = 2.6 μM (人)

.....半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 500 mg/kg

.....半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 大鼠 - 75 mg/kg

.....半数致死剂量 (LD50) 腹膜内的 - 老鼠 - 50 mg/kg

.....半数致死剂量 (LD50) 皮下的 - 老鼠 - 138 mg/kg

生物活性 维生素营养补充剂。维生素 K 为肝脏合成原酶 (因子 B) 的必需物质, 并参与凝血因子 VII, IX 和 X 的合成, 维持动物的血液凝固生理过程。缺乏维生素 K 可致上述凝血因子合成障碍, 影响凝血过程而引起出血。维生素 K 也为动物机体内 (主要指存在于肝脏、骨骼、睾丸、皮肤和肾脏等组织器官) 的维生素 K 依赖羧化作用体系所必需, 是骨骼素 (BGP) 合成过程中不可缺少的因子。此外, 在高效化合物代谢和氧化磷酸化过程中, 以及与其他脂溶性维生素代谢的方面均起重要作用, 并具有利尿、增强肝脏解毒功能, 参与膜的结构, 降低血压的功能

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。维生素 k 是肝脏合成因子 II、VII、IX、X 所必须的物质。维生素 k 缺乏可引起这些凝血因子合成障碍或异常, 临床可见出血倾向和凝血酶原时间延长。

【注意】

Welcome
to meilunbio

- 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。