

Cycloheximide(CHX),Actidione

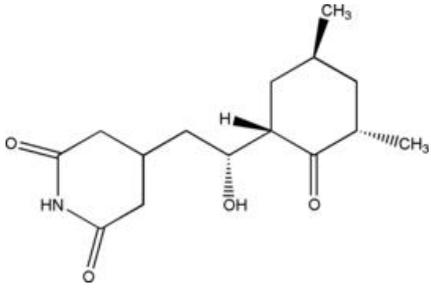
产品编号: MB2208

质量标准: >98%, BR

包装规格: 1G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C ₁₅ H ₂₃ NO ₄	结构式	
分子量	281.35		
CAS No.	66-81-9		
储存条件	2-8℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water: soluble		
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:

(Cycloheximide, CHX), 一种来源于 *S. griseus* 的戊二酰亚胺类抗菌剂, 可有效杀灭霉菌、酵母以及植物病原性真菌等真核细胞, 但是对原核细胞, 如细菌的活性较低。抑菌原理在于其能抑制蛋白合成中的转运步骤(核糖体上 mRNA 和两个 tRNA 分子的运动), 阻断翻译过程中的肽延伸, 从而导致细胞的生长停滞或死亡。某些体系中, CHX 可能会减缓或者防止凋亡发生。CHX 能竞争性抑制 FKBP12 (peptidylprolylisomerase hFKBP12, PPIase hFKBP12)活性。

物理性状及指标:

外观:白色或类白色结晶性粉末

溶解性: 1%水溶液, 澄清

含量:>98%

比旋度:-26° ~ -32°

熔点:115~121℃

干燥失重:≤0.2%

重金属:≤20ppm

产品应用:

CHX 广泛用于酵母或真菌 CHX 抗性菌株的筛选, 作为蛋白质合成抑制的阳性对照用于检测短寿命蛋白或超诱导蛋白的表达, 诱导凋亡以及促进死亡受体诱导的凋亡等。也可用于植物研究中刺激果实或者叶子等的乙烯生产。



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。

