

Zearalanone (玉米赤霉酮)

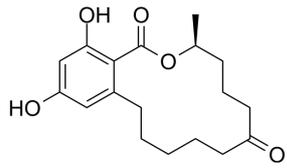
产品编号: MC8017

质量标准: >99%, BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 固体

基本信息:

| | | | |
|---------|--|-----|---|
| 分子式 | C ₁₈ H ₂₄ O ₅ | 结构式 |  |
| 分子量 | 320.38 | | |
| CAS No. | 5975-78-0 | | |
| 储存条件 | 2~8℃, 避光防潮密闭干燥 | | |
| 运输条件 | 常温运输 | | |

简介: Zearalenone 是由镰刀菌属 *Fusarium* 产生的,在几种谷物中生长的非甾体雌激素霉菌毒素。Zearalenone 具有较低的急性毒性和致癌性。此外, Zearalenone 对雌激素受体有激动作用,在几种动物中表现出明显的雌激素和合成代谢特性,对动物的生殖系统会产生严重影响。

别名: Zearalenone

物理性状及指标:

外观:白色至类白色固体

溶解性:DMSO: 100mg/mL

有机溶剂残留:符合 ICH 及中国药典规定

纯度:>99%

用途及描述: 科研试剂, 仅限应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。玉米赤霉酮可用于:

1. 作为真菌毒素研究其对青春期前母犬中卵巢组织学的影响;
2. 作为真菌毒素研究其对母犬中免疫学、血液学和生化选定指数的影响;
3. 作为标准品建立校准曲线, 用于研究其对青春期前雌性比格犬外周血中黄体酮与 17β-雌二醇浓度和体重的影响;
4. 作为标准品建立校准曲线, 用于研究其在生殖道瘤样病变女性中的毒性水平。

生物活性:

| | |
|----|-------------------|
| 靶点 | Estrogen receptor |
|----|-------------------|

溶液配制:

| 制备储备液 | 溶剂体积 / 质量 | | 1mg | 5mg | 10mg |
|-------|-----------|--|-----------|------------|------------|
| | 浓度 | | | | |
| | 1 mM | | 3.1213 mL | 15.6065 mL | 31.2129 mL |
| | 5 mM | | 0.6243 mL | 3.1213 mL | 6.2426 mL |
| | 10 mM | | 0.3121 mL | 1.5606 mL | 3.1213 mL |

使用方法: (仅供参考)

- 1、储存液的配制, 用于细胞培养相关实验: 按照基本信息表格中溶解性进行溶解, 如用于细胞实验, 请配制成



液体之后用 0.22 μ m 过滤后再加入细胞。

2、储存液的保存：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理（如 0.22 μ m 滤膜过滤），除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 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。

参考文献

[1]. Zöllner P, et al. Triacsin Concentration levels of zearalenone and its metabolites in urine, muscle tissue, and liversamples of pigs fed with mycotoxin-contaminated oats. J Agric Food Chem. 2002 Apr 24;50(9):2494-501.

S241001

