

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	010181
产品名称:	Oteseconazole

产品简介:

一种有效、可口服的抗真菌剂。Oteseconazole 有效结合并抑制白色念珠菌 (*Candida albicans*) 中细胞色素 P45051 (CYP51) 活性 ($K_d \leq 39$ nM, MIC=0.002 μ g/mL), 但对人 CYP51 无明显作用。Oteseconazole 还可用于皮肤癣菌的研究。

靶点:	CYP51	CYP2C9	CYP2C19
		99 μ M (IC50)	72 μ M (IC50)

体内研究:

Oteseconazole (5-25 mg/kg, 口服, 每日一次, 9 天) 可有效抑制须癣毛癣菌 (*T. mentagrophytes*) 感染的豚鼠的真菌生长并改善感染的临床症状。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

DMSO: 溶于 DMSO (≥ 270 mg/mL)

浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.8961 mL	9.4806 mL	18.9613 mL
5 mM	0.3792 mL	1.8961 mL	3.7923 mL
10 mM	0.1896 mL	0.9481 mL	1.8961 mL

储备液的保存方式: -80°C , 6 months; -20°C , 1 month.

二: 体内实验

1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline

Solubility: ≥ 2.25 mg/mL (4.27 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.25 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 22.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400 μ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50 μ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450 μ L 生理盐水 定容至 1 mL。

2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil

Solubility: ≥ 2.25 mg/mL (4.27 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 2.25 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。

以 1 mL 工作液为例, 取 100 μ L 22.5 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μ L 玉米油中, 混合均匀。

注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。

<1 mg/mL 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。





Beijing Psaitong
Biotechnology Co., Ltd

注意事项:

- | |
|-----------------------------|
| 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 |
| 2、以上信息仅做参考交流之用。 |

储存: -20℃

*更多产品请登陆官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

真实 准确 稳定 负责

010-60605840
www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

