

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	N10003
产品名称:	4-硝基苯基月桂酸酯

产品简介:

一类 4-硝基苯基酯，可用作酶底物。

体外研究:

Using the substrate 4-nitrophenyl laurate, the result shows that a 1.3 increases in the lipid acyl hydrolase (LAH) activity of patatin extracted with (NH₄)₂SO₄ at 40-70% saturation.

使用方法（供参考）:

一：体外实验

DMSO: 50 mg/mL (155.56 mM; 超声助溶)

浓度 \ 质量 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	3.1113 mL	15.5565 mL	31.1129 mL
5 mM	0.6223 mL	3.1113 mL	6.2226 mL
10 mM	0.3111 mL	1.5556 mL	3.1113 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→90% Corn Oil

Solubility: ≥ 5 mg/mL (15.56 mM); 澄清溶液

此方案可获得 ≥ 5 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 μL 50.0 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900 μL 玉米油中, 混合均匀。

注: 工作液建议您现用现配, 当天使用。

<1mg/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。

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: 2-8℃

