

## Y16

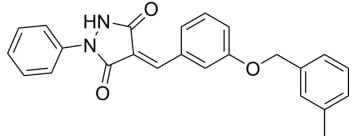
产品编号: MC10003

质量标准: >99%,BR

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg / 25mg / 100mg

产品形式: 固体

### 基本信息:

分子式	C <sub>24</sub> H <sub>20</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	结 构 式	
分子量	384.43		
CAS No.	429653-73-6		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
运输条件	湿冰运输		

**简介:** Y16 是一种 G 蛋白偶联的 Rho GEFs 抑制剂, 与 Rhosin/G04 协同作用, 抑制 LARG-RhoA 相互作用、RhoA 激活和 RhoA 介导的信号传导功能。Y16 还是 LARG 的特异性抑制剂, Kd 值为 76nM。

别名: Y16

### 物理性状及指标:

外观: .....红色固体

溶解性: .....DMSO: 25mg/mL (超声助溶); 水: <5mg/mL

有机溶剂残留: .....符合 ICH 及中国药典规定

纯度: .....>99%

### 生物活性:

<b>IC<sub>50</sub>&amp;Target</b>	Kd: 76nM (LARG)
<b>体外研究</b>	Y16 (10-30μM; 24h; NIH 3T3 细胞)可抑制血清剂量依赖性诱导的 RhoA-GTP 形成, 对 RhoA 具有特异性。 Y16 (10-30μM; 24h; NIH 3T3 细胞)可有效抑制血清或 SDF-1α诱导的磷酸化 MLC 和磷酸化 FAK 形成, 它们位于 RhoA 的下游。

### 溶液配制:

制备储备液	浓度 \ 溶剂体积 \ 质量	1mg	5mg	10mg
	1mM	2.6013mL	13.0063mL	26.0125mL
5mM	0.5203mL	2.6013mL	5.2025mL	
10mM	0.2601mL	1.3006mL	2.6013mL	

使用方法: (仅供参考)

<b>细胞实验</b>	Cell lines: NIH 3T3 细胞 Concentrations: 10μM、30μM Incubation Time: 24 小时 <b>结果:</b> 抑制血清诱导的 RhoA-GTP 形成, 呈剂量依赖性, 且对 RhoA 具有特异性
-------------	--



**【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 $\mu$ 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。

S260501

大连美仑生物技术有限公司

官网：<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱：0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

