

产品说明书

基本信息

产品编号:	C14998
产品名称:	白屈菜红碱

产品简介:

一种有效的细胞渗透性蛋白激酶 C 抑制剂, IC ₅₀ :660nm。	
靶点:	PKC
	0.7 μ M (IC ₅₀)
体外研究:	
Chelerythrine (48 小时) 抑制 L-1210 细胞的生长 (IC ₅₀ : 0.53 μ M)。	
Chelerythrine (0-20 μ M, 24 小时) 可抑制 A549 和 NCI-H1299 细胞的细胞活力, 诱导细胞凋亡和自噬。	
Chelerythrine (0-5 μ M, 24 或 48 小时) 可诱导 BclXL 过表达的 SH-SY5Y 细胞凋亡。	
Chelerythrine (2.5-10 μ M, 16 小时) 可诱导 SH-SY5Y 细胞线粒体去极化 (线粒体电位降低), 并刺激分离的线粒体释放 CytC。	
Chelerythrine (0-100 ng/mL, 24 小时) 可减少 LPS 诱导的原代巨噬细胞中 NO 和 TNF- α 的产生。	
Chelerythrine (MIC: 0.156 mg/mL) 对革兰氏阳性菌、金黄色葡萄球菌 (SA)、MRSA 和超广谱 β -内酰胺酶金黄色葡萄球菌 (ESBLs-SA) 具有抗菌活性。	
体内研究:	
Chelerythrine (5 mg/kg, 腹腔注射, 每日) 可减轻新生大鼠中部分单侧输尿管梗阻 (UUO) 引起的肾损伤, 并恢复肾功能。	
Chelerythrine (1-10 mg/kg, 腹腔注射, 注射 100 μ g/kg LPS 前 24 小时和 1 小时) 在 LPS 诱导的小鼠内毒素休克中显示出抗炎作用 (提高存活率、降低血清亚硝酸盐和 TNF- α 水平)。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验				
DMSO :4.35 mg/mL (11.33 mM; Need ultrasonic)				
浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.8705 mL	14.3526 mL	28.7051 mL
5 mM		0.5741 mL	2.8705 mL	5.7410 mL

真实

准确

稳定

负责

扫一扫
了解更多

北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

产品说明书

10 mM	—	—	—
储备液的保存方式：1 年-80° C 溶于溶剂；1 个月-20° C 溶于溶剂			
<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：室温

真实

准确

稳定

负责

了解更多
扫一扫



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。