

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	L80020
产品名称:	隐色孔雀绿

产品简介:

一种孔雀石绿 (MG) 的主要还原代谢产物, 具有比孔雀石绿更低的细胞毒性 (如 HEp-2 和 Caco-2)。Leucomalachite green 可能涉及干扰细胞代谢或氧化还原平衡, 可用于评估其作为食品污染物对人体细胞的潜在危害。

体外研究:

Leucomalachite green (30-610 μ M; 24 h) 在 HEp-2 人喉癌细胞系中, 不显著抑制细胞活力 (中性红摄取法、总蛋白含量法) 及增殖能力 (集落形成实验), 显示低细胞毒性。Leucomalachite green (25-100 μ M; 24 h) 在 Caco-2 人结肠癌细胞系实验中, 通过 MTT 法、LDH 泄漏法及中性红摄取法检测, 均未呈现显著细胞毒性。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验				
DMSO: 100 mg/mL (302.60 mM; 超声助溶)				
浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		3.0260 mL	15.1300 mL	30.2599 mL
5 mM		0.6052 mL	3.0260 mL	6.0520 mL
10 mM		0.3026 mL	1.5130 mL	3.0260 mL
储备液的保存方式: -80° C, 6 months; -20° C, 1 month (protect from light)。				

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

