

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	H10046
产品名称:	氯化血红素

产品简介:

用于研究血红素加氧酶 1 (HO-1) 的表达和抑制, 以及 HO-1 的活性。	
靶点:	Heme oxygenase
体外研究:	
用作阳性对照的 Hemin 和 PGJ2 分别在 4 小时和 12 小时后显著增加 HMOX 的表达和活性。事实上, 30 μ M Hemin 在 48 小时后对所有使用的细胞系中的细胞增殖均有显著影响, 并且这种影响具有剂量依赖性。Hemin 处理使 PA-TU-8902、BxPC-3 和 MiaPaCa-2 癌细胞中的细胞增殖分别降低至 62%、51% 和 38%。此外, Hemin 还观察到他汀类药物的抗增殖作用增强, 记录为 48 小时联合处理后细胞增殖减少。	
体内研究:	
腹腔注射 Hemin (100 μ mol/kg) 后, 肾皮质 HO-1 水平开始逐渐升高。HO-1 水平在 Hemin 预处理后 24 小时达到峰值。HO-1 主要在肾小管中表达。肾脏中的 HO-2 水平在 Hemin 预处理后没有变化。	

使用方法 (供参考):

一: 体外实验			
溶于稀氨水和氢氧化钠溶液, 不溶于水。			
质量 浓度 \ 溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM	1.5339 mL	7.6694 mL	15.3388 mL
5 mM	0.3068 mL	1.5339 mL	3.0678 mL
10 mM	0.1534 mL	0.7669 mL	1.5339 mL
储备液的保存方式: -80°C , 6 months; -20°C , 1 month.			

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

