

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	H70576
产品名称:	羟高铁血红素

产品简介:

血红素是血红素的氢氧化物，可以用于治疗急性卟啉发作。血红素抑制肝脏氨基乙酰丙酸 (ALA) 功能，并通过恢复内源性血红素缺陷来补充细胞色素作用。

已用于研究:

聚合酶链式反应 (PCR) 抑制剂，评估其对检测样品中降解 DNA 的 PowerQuant 系统的影响。

流感嗜血杆菌试验培养基补充剂，培养流感嗜血杆菌分离株进行耐药性研究。

标准品，用于采用生牛肉肺测定血红素系数作为血红素铁分析的一部分。

体外研究:

Hematin (0.01 mg/mL) 通过牛凝血酶 (0.12 U/mL) 抑制牛纤维蛋白原 (1.3 至 2.6 mg/mL) 的凝结，并通过人凝血酶抑制合成底物的水解。

Hematin (0.035 mg/mL) 将 VIII:C 活性从 0.88 降低至 0.40 U/mL。

Hematin (0.05 mg/mL) 抑制激活 VIII:C 被凝血酶 (0.04 U/mL)。

Hematin (0.09 mg/mL) 抑制纤溶酶对合成底物的水解。

体内研究:

Hematin (静脉注射; 单次注射) 抑制 SD 大鼠 (体重 160-205 g) 卟啉的产生。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

溶于碱性溶液

浓度	质量			
	溶液体积	1mg	5mg	10mg
1 mM		1.5786 mL	7.8928 mL	15.7856 mL
5 mM		-	-	-
10 mM		-	-	-

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: 2-8°C

