

HB220104

Hydrocortisone 氢化可的松

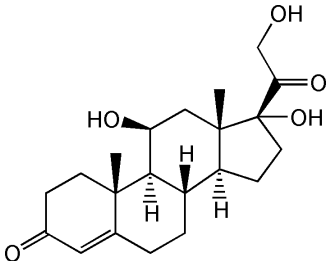
产品信息

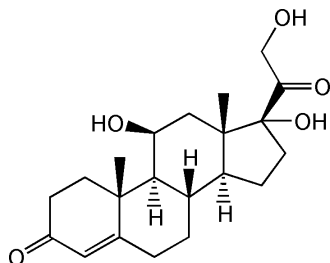
产品名称	产品编号	规格
Hydrocortisone 氢化可的松	40109ES08	5 g

产品描述

氢化可的松 (Hydrocortisone) 是由肾上腺外皮质层分泌的一种原发性糖皮质激素，抗炎效果是皮质酮 (corticosterone) 的三倍，但 Na^{2+} 保留性能比皮质酮低。氢化可的松受环境压力和血液中低糖皮质激素刺激而分泌，主要功能在于通过糖异生作用增加血糖水平；抑制免疫反应；以及促进脂肪，蛋白质和碳水化合物的代谢活动。

产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	氢化皮质酮；皮质醇；氢化泼尼松龙；17-羟基皮质甾酮；
英文别名 (English synonym)	Cortisol; $11\beta,17\alpha,21$ -Trihydroxypregn-4-ene-3,20-dione, 17-Hydro- xycorticosterone
CAS 号 (CAS NO.)	50-23-7
分子式 (Formula)	$\text{C}_{21}\text{H}_{30}\text{O}_5$
分子量 (Molecular weight)	362.5
外观 (Appearance)	白色结晶性粉末
溶解性 (Solubility)	溶于乙醇、甲醇、丙酮，微溶于水
纯度 (Purity)	>98%
熔点 (Melting point)	212~220°C
结构式 (Structure)	



母液配制

配制 50 $\mu\text{g}/\text{mL}$ 储存液：先用 1 mL 无水乙醇溶解 1mg 粉末，轻轻摇匀使充分溶解，之后加入 19 mL 无菌培养液或者水溶性缓冲液，充分混匀后，0.22 μm 滤膜过滤。母液分成小份冻存，避免反复冻融。

运输和保存方法

常温运输。粉末 2-8°C 保存，有效期 3 年。

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) 本产品仅作科研用途！