

## 辅酶 A ; oenzyme A, free acid, hydrate (COA)

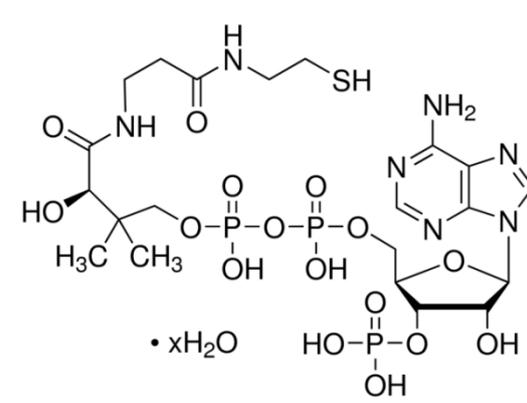
产品编号 : MB2703

质量标准 : >85%,BR

包装规格 : 25MG/ 100MG

产品形式 : 白色或淡黄色粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>21</sub> H <sub>36</sub> N <sub>7</sub> O <sub>16</sub> P <sub>3</sub> S · xH <sub>2</sub> O	结构式	
分子量	767.53 (anhydrous basis)		
CAS No.	85-61-0		
储存条件	-20°C, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水或生理盐水(50 mg/ml)		
	乙醇,乙醚或丙酮中不溶		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。 游离酸比其钠或锂盐相比不太稳定;-20°C贮存六个月内, 可能会发生 5%的分解		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

### 物理性状及指标 :

外观 : .....白色或淡黄色粉末

溶解性 : .....易溶于水或盐水(50 mg/ml), 不溶于乙醇、乙醚和丙酮

纯度 : .....>85%

紫外最大吸收峰 : .....259.5 nm

储存条件 : -20°C, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB2702	辅酶 A 钠盐水合物(Sigma 分装)
--------	----------------------

**用途及描述 :** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。辅酶 A (CoA)是由半胱氨酸、泛酸盐和 ATP 合成的基本代谢辅助因子。CoA 在许多代谢途径中发挥重要作用, 包括三羧酸循环和脂肪酸的合成与氧化。酰基转移是辅酶 a 的主要功能之一。酰基化的衍生物, 例如乙酰辅酶 a, 是许多代谢反应中的关键中间体。在饥饿、癌症、糖尿病和酗酒等情况下, CoA 水平可以改变。

### 使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验 :** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存 :** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

**参考文献：**

1. Upregulation of endothelial nitric oxide synthase by HMG CoA reductase inhibitors.
2. A fatty acyl-CoA oxidizing system in rat liver peroxisomes; enhancement by clofibrate, a hypolipidemic drug.