

辅酶 A 钠盐水合物

Coenzyme A (CoA), Sodium Salt, Hydrate

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8083-10mg	辅酶 A 钠盐水合物	10mg

产品简介:

辅酶 A (Coenzyme A, CoA) 是由半胱氨酸、泛酸和 ATP 合成的一种必不可少的代谢辅酶, 在许多代谢途径中发挥重要作用, 包括三羧酸循环、脂肪酸的合成和氧化。CoA 的一个重要功能就是能携带和转移乙酰基团。乙酰化衍生物比如乙酰辅酶 A (acetyl-CoA), 在大量代谢反应中是关键中间代谢物。处于饥饿状态、以及在癌症、糖尿病和酒精中毒的情况下, CoA 水平都会发生变化。

辅酶 A (CoA) 能够高能结合乙酸盐 (Acetyl-CoA) 或其他羧酸类化合物。是许多酶催化的乙酰化反应的辅酶, 比如: 三羧酸循环 (Krebs 循环)。为了提高荧光素酶反应的敏感性, CoA (270 μ M) 常被加入反应缓冲液中。

本品是钠盐水合物形式的辅酶 A (CoA), 冻干粉形式提供, 纯度 \geq 85%。

产品特性:

1. CAS NO: 55672-92-9 (anhydrous)
2. 同义名: Coenzyme A sodium salt hydrate 辅酶 A 钠盐水合物; CoA-Na₂hydrate;
3. 分子式: C₂₁H₃₆N₇O₁₆P₃S · xNa⁺ · yH₂O
4. 分子量: 767.53 (anhydrous free acid basis)
5. 纯度: \geq 85% (spectrophotometric assay)
6. 外观: 白色至类白色粉末
7. 溶解性: 溶于 H₂O (50mg/ml)

保存条件:

-20°C 干燥保存, 2 年有效。

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。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS8078-250mg</u>	<u>NAD 氧化型辅酶 I</u>	250mg
<u>NBS8079-1g</u>	<u>NADP·Na₂ 氧化型辅酶 II 二钠</u>	1g
<u>NBS8080-1g</u>	<u>NADH·Na₂ 还原型辅酶 I 二钠</u>	1g
<u>NBS8081-25mg</u>	<u>NADPH·Na₄ 还原型辅酶 II 四钠</u>	25mg
<u>NBS8082-25mg</u>	<u>Coenzyme A (CoA), Free Acid 辅酶 A (游离酸)</u>	25mg
<u>NBS8083-10mg</u>	<u>辅酶 A 钠盐水合物</u>	10mg
<u>NBS8084-1mg</u>	<u>Acetyl Coenzyme A Sodium Salt 乙酰辅酶 A 钠盐</u>	1mg
<u>NBS8085-100mg</u>	<u>(Thio-NAD) 硫代氧化型辅酶 I</u>	100mg
<u>NBS8086-25mg</u>	<u>(β-NMN) β-烟酰胺单核苷酸</u>	25mg
<u>NBS8087-50mg</u>	<u>FAD·Na₂ 黄素腺嘌呤二核苷酸二钠盐</u>	50mg
<u>NBS8088-1g</u>	<u>5'-磷酸吡哆醛一水合物</u>	1g