

乙酰辅酶 A 钠盐

Acetyl Coenzyme A Sodium Salt

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8084-1mg	Acetyl Coenzyme A Sodium Salt 乙酰辅酶 A 钠盐	1mg
NBS8084-5mg	Acetyl Coenzyme A Sodium Salt 乙酰辅酶 A 钠盐	5mg
NBS8084-25mg	Acetyl Coenzyme A Sodium Salt 乙酰辅酶 A 钠盐	25mg

产品简介:

乙酰辅酶 A (Acetyl Coenzyme A, Acetyl-CoA), 辅酶 A (CoA) 和乙酸的硫酯衍生物, 是酶催化乙酰转移反应中必需的一种辅酶和乙酰基载体。Acetyl-CoA 首要用途用作柠檬酸循环 (三羧酸循环、Krebs 循环) 的一种碳源, 用于脂肪酸合成和异戊烯为基础的蛋白修饰。Acetyl-CoA 可通过线粒体中丙酮酸的氧化脱羧、长链脂肪酸的氧化或某些特定氨基酸的氧化降解而生成。Acetyl-CoA 是乙酰转移酶和酰基转移酶必要的一种辅酶或底物, 用在蛋白的翻译后乙酰化修饰, 和神经递质乙酰胆碱的生物合成。

本品是钠盐形式的乙酰辅酶 A (Acetyl Coenzyme A Sodium Salt), 冻干粉形式提供, 纯度≥93%。

产品特性:

1. CAS NO: 102029-73-2
2. 同义名: Acetyl-CoA sodium salt; Acetyl-S-CoAsodiumsalt; 乙酰辅酶 A 钠盐;
3. 分子式: C₂₃H₃₈N₇O₁₇P₃S (for free acid)
4. 分子量: 809.57 (for free acid)
5. 纯度: ≥93%
6. 外观: 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. 本品在中性或更低 (pH3-7) 下的储存液置于-20℃分装保存, 最多 2 周内稳定。最好现配现用。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

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