



磷酸腺苷二钠

AMPNa2 5

货号: 0634-1

储存条件: 冰袋运输。4℃保存, 开瓶前需先回温至室温。

产品描述

单磷酸腺苷 (Adenosine Monophosphate, 简称 AMP), 又名 5'-腺嘌呤核苷酸或腺苷酸, 是一种在核糖核酸 (RNA) 中发现的核苷酸, 广泛存在于自然界中。结构上由磷酸盐官能团、戊糖核酸糖及碱基腺嘌呤所组成。可结合磷酸基团形成二磷酸腺苷 (ADP) 和三磷酸腺苷信号 (ATP)。也是 ATP 完全水解的产物。细胞信号转导中 AMP 可作为 AMPK 激酶 (AMP-activated protein kinase) 的激活剂。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym): 5'-腺嘌呤核苷酸二钠盐; 5'-腺苷酸二钠盐;

英文别名 (English Synonym): Adenosine-5'-monophosphate disodium salt;
5'-AMP·2Na;

CAS 号 (CAS NO.): 4578-31-8

分子式 (Molecular Formula): C₁₀H₁₂N₅O₇PNa₂

分子量 (Molecular Weight): 391.19 (anhydrous) g/mol

外观 (Appearance): 白色结晶粉末

A250/A260: 0.79-0.90

A280/A260: 0.18-0.22

纯度 (Purity): ≥99%

溶解性 (Solubility): 溶于水 (50mg/ml), DMSO, 甲醇

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!

