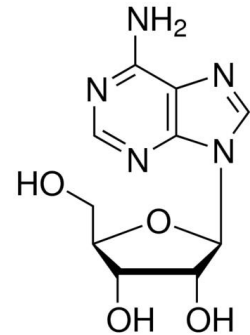


产品信息表

产品编号 ABCONE – A43772
版本 1.0

产品名称: 腺苷
英文名称: Adenosine
产品货号: A43772
CAS 号: 58-61-7
分子式: C₁₀H₁₃N₅O₄
分子量: 267.24



产品简介

核苷腺苷由嘌呤腺嘌呤和糖核糖组成。腺苷是单磷酸腺苷（AMP）降解的产物。核糖核酸（RNA）包含腺苷作为其组成核苷之一，其核苷通过 3' -5' -磷酸二酯键连接。

腺苷刺激腺苷（A₁）受体，并减少通过房室模式传导，从而起到抗心律失常的作用。腺苷和其他核苷在调节心脏血流中的作用已有综述。腺苷水平及其在长时间清醒的情况下与神经元活动的关系的综述已有发表。

产品性状

白色粉末。

应用范围:

该产品经过细胞培养测试，适用于细胞培养应用。

制备说明

本产品可溶于 1 M NH₄OH (50mg/ml)中，需要时加热，生成透明、无色的溶液。

腺苷很容易在稀无机酸中水解为腺嘌呤和 D-核糖。亚硝酸引起脱氨基。

储存条件

腺苷粉末需在 2-8℃ 下储存。

注意事项

本产品仅用于实验室研究，不能药用或其它用途