## 产品规格

25g

## 产品信息

中文名称：安替比林

英文名称：Antipyrine

别称：N/A

产品货号：QC2197

CAS 号：60-80-0

分子式: C11H12N2O

分子量：188.23

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

安替比林是一种吡唑酮衍生物，化学式为 $C_{11}H_{12}N_2O$，为白色结晶粉末。作为早期解热镇痛药，现主要用于药物代谢研究（如肝药酶 CYP450 活性标志物）和耳科治疗（滴耳液成分）。其分子中的甲基和苯基使其具有适中的脂溶性，常用于表观分布容积测定或作为药物相互作用研究的模型化合物。在分析化学中，安替比林可与铁离子形成红色络合物（λmax=460 nm），用于水质检测。该化合物易溶于水和乙醇，水溶液呈弱碱性，需避光保存以防氧化。操作时需注意其潜在肝毒性，避免长期接触。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。