水杨酰胺

产品规格

50g / 100g

产品信息

中文名称：水杨酰胺

英文名称：Salicylamide

别称：N/A

产品货号：QC1189

CAS 号：65-45-2

分子式: C7H7NO2

分子量：137.14

熔点：140-144 °C(lit.)

闪点：181 °C/14mm

纯度：Standard for GC， ≥99.8%(GC)

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

水杨酰胺（Salicylamide） 是水杨酸衍生物，具有镇痛解热作用但无抗炎活性（不抑制 COX），主要作为 UGT 酶（葡萄糖醛酸转移酶）的代谢研究工具。其应用包括药物相互作用（与对乙酰氨基酚竞争代谢）、抗菌（干扰膜功能）和荧光标记（羟基反应性）。实验浓度通常 0.1-10 mM，易溶于热水/乙醇，在细胞实验中需注意高浓度（>5 mM）可能引起线粒体毒性。作为经典药物代谢模型底物，常用于肝微粒体酶活性测定。

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。