对氨基苯甲酸

产品规格

25g

产品信息

中文名称：对氨基苯甲酸

英文名称：p-Aminobenzoic acid

别称：4-氨基苯甲酸；4-Aminobenzoic acid

产品货号：QC1057

CAS 号：150-13-0

分子式: C7H7NO2

分子量：137.13

熔点：187-189 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

对氨基苯甲酸（4-Aminobenzoic acid, PABA，分子式 $C_7H_7NO_2$，分子量 137.14）是叶酸合成的结构单元，细菌可自行合成但哺乳动物需外源获取，因此作为磺胺类抗生素的作用靶点（竞争二氢蝶酸合酶）。在防晒霜中（浓度 5-15%）吸收 UVB（290-320 nm），但因致敏性逐渐被淘汰。工业上用于染料和偶氮化合物合成。该化合物为白色结晶，微溶于水（0.5 g/100 mL），溶于碱液，储存需避光。

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。