4-（二甲氨基）苯甲醛

产品规格

25g

产品信息

中文名称：4-（二甲氨基）苯甲醛

英文名称：4- (Dimethylamino)-benzaldehyde

别称：N/A

产品货号：QC2158

CAS 号：100-10-7

分子式: C9H11NO

分子量：149.19

熔点：N/A

闪点：14 °C(乙醇)

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

4-（二甲氨基）苯甲醛（4- (Dimethylamino)-benzaldehyde，简称 DMAB）是重要的芳香醛衍生物，化学式为 C9H11NO，在生物化学中主要作为 Ehrlich 试剂用于检测色氨酸、吲哚类化合物（如血清素），反应生成蓝色至紫色产物（最大吸收 570nm）。其也是合成染料（如孔雀石绿）和光敏材料的关键中间体。该化合物为黄色结晶（熔点 73-75℃），易溶于乙醇和乙酸乙酯，水溶性较差。其醛基易被氧化，长期储存可能形成二聚体，建议充氮密封保存（4℃）。使用时需注意其蒸气对粘膜有刺激性，在强酸条件下可能质子化二甲氨基导致颜色变化（黄色→红色）。

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。