产品规格

5g

产品信息

中文名称：盐酸吡哆醛

英文名称：Pyridoxal hydrochloride

别称：吡哆醛盐酸盐；盐酸吡醛素；3-羟基-5-羟甲基-2-甲基-4-吡啶甲醛盐酸盐；3-羟基-5-羟甲基-2-甲基异烟酰醛盐酸盐；盐酸维生素 B6 醛；2-甲基-3-羟基-4-甲酰-5-羟甲基吡啶盐酸盐

产品货号：QC1060

CAS 号：65-22-5

分子式: C8H9NO3·HCl

分子量：203.62

熔点：173 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

盐酸吡哆醛（Pyridoxal hydrochloride，分子式 $C_8H_{10}NO_3 \cdot HCl$，分子量 203.62）是维生素 B6 的活性形式，作为转氨酶和脱羧酶的辅酶，影响神经递质（GABA、多巴胺）合成。在细胞培养中（1-10 μM）支持淋巴细胞增殖。其醛基易与氨基形成希夫碱，需避光防潮，4℃短期保存，长期存于-20℃。

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。