产品规格

5g

产品信息

中文名称：尿酸

英文名称：Uric acid

别称：N/A

产品货号：QC2283

CAS 号：69-93-2

分子式: C5H4N4O3

分子量：168.11

熔点：>300 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

尿酸（Uric acid） 是嘌呤代谢的终产物，在人体内正常水平为 150-420μmol/L。白色无臭结晶，熔点>300℃，几乎不溶于水（6mg/100mL，37℃），易形成单钠盐（尿酸钠）。高尿酸血症可导致痛风，其检测采用尿酸酶-过氧化物酶法。在鸟类和爬行动物中作为氮代谢主要排泄物，实验室用于抗氧化研究和标准品配制，需注意其易在酸性尿中结晶的特性。

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。