产品规格

5g

产品信息

中文名称：尿囊素

英文名称：Allantoin

别称：尿囊素；脲囊素；(2， 5-二氧化-4-咪唑烷基)脲

产品货号：QC2282

CAS 号：97-59-6

分子式: C4H6N4O3

分子量：158.12

熔点：230 °C (dec.)(lit.)

闪点：230-234°C

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

尿囊素（Allantoin） 是嘌呤代谢产物，存在于紫草科植物和哺乳动物尿液中。具有促进细胞增殖、修复创面的作用，广泛用于护肤品（如抗痘霜、护手霜）和创伤敷料。白色无味结晶粉末，熔点 230℃（分解），微溶于冷水（1g/190mL）但溶于热水和碱性溶液。其两性特性使其能与多种成分配伍，在医药级产品中纯度可达 99%，需避光防潮保存。

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。