γ-环糊精（高纯）

产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：γ-环糊精（高纯）

英文名称：γ-Cyclodextrin hydrate

别称：γ-环糊精

产品货号：QC1254

CAS 号：17465-86-0

分子式: C48H80O40

分子量：1297.12

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

γ-环糊精（高纯）（γ-Cyclodextrin hydrate） 由 8 个葡萄糖单元组成（孔径 0.95 nm），可包合大分子（如前列腺素、固醇类）。其高纯度（>99%）产品用于：①生物制药（单抗冻干保护剂）、②食品（乳化精油，如大蒜油）、③纳米材料模板（合成金纳米簇）。水溶性最高（23 g/100 mL，25℃），且无肾毒性，但成本较高。建议与疏水药物（如紫杉醇）共溶解后冻干，复溶时载药量提升 50%以上。

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。