β-环糊精（高纯）

产品规格

50g / 250g

产品信息

中文名称：β-环糊精（高纯）

英文名称：β-Cyclodextrin hydrate

别称：β-环糊精；beta-环糊精，B-环糊精

产品货号：QC1253

CAS 号：7585-39-9

分子式: C42H70O35

分子量：1134.98

熔点：>260 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：高纯，99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

β-环糊精（高纯）（β-Cyclodextrin hydrate）含 7 个葡萄糖单元（孔径 0.7 nm），是应用最广的环糊精类型（包合能力比α-CD 强 3 倍）。其高纯度（>98%）适用于：①注射剂辅料（如丙泊酚增溶）、②化妆品缓释（如维生素 E 稳定化）、③环保（吸附有机污染物）。因肾毒性低（LD50 > 5 g/kg），获 FDA 批准用于口服/注射制剂。建议控制取代度（如磺丁基醚-β-CD）以平衡溶解性与安全性，避免高浓度（>10%）导致溶血。

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。