产品规格

100g / 250g

产品信息

中文名称：PVP40（聚乙烯吡咯烷酮 40）

英文名称：PVP 40

别称：聚乙烯吡咯烷酮；PVP-40

产品货号：QC1833

CAS 号：9003-39-8

分子式: (C6H9NO)n

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：N/A

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

PVP40（聚乙烯吡咯烷酮 40）是一种平均分子量约 40,000 道尔顿的水溶性聚合物，为白色至淡黄色粉末。其独特的酰胺基团结构赋予其优异的成膜性和粘合性能，在制药工业中广泛用作片剂粘合剂和薄膜包衣材料。在分子生物学领域，PVP 40 能够稳定酶活性并减少表面吸附，常用于 DNA 聚合酶和逆转录酶的保存缓冲液。该产品易溶于水和极性有机溶剂（如乙醇、DMSO），溶解度为 10%（w/v），溶液呈中性（pH 6.0-8.0）。保存时应防潮避光，室温干燥条件下可稳定保存 3 年。使用时需注意，PVP 40 可能干扰 Lowry 法等蛋白质定量检测，建议改用 BCA 法。此外，其溶液在低温下可能形成凝胶状沉淀，需 37℃水浴重新溶解后使用。

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。