PVP K-90（聚乙烯吡咯烷酮 K-90）

产品规格

25g

产品信息

中文名称：PVP K-90（聚乙烯吡咯烷酮 K-90）

英文名称：PVP K90

别称：N/A

产品货号：QC1837

CAS 号：9003-39-8

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：average Mn 220000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

PVP K-90（聚乙烯吡咯烷酮 K-90）是分子量约 1,000,000-1,500,000 道尔顿的高分子量 PVP，为白色纤维状固体。其超长的聚合物链赋予溶液极高的粘弹性，在美发产品中作为定型剂的核心成分。在生物材料领域，PVP K-90 用于构建高机械强度的水凝胶和伤口敷料。该产品溶解困难（极限浓度 3-5% w/v），需高速剪切搅拌 12-24 小时，溶液冷却后形成弱凝胶。保存条件苛刻，必须防潮并避免高温，建议真空包装后 4℃储存。实验时需特别注意，PVP K-90 的高粘度可能导致移液误差，建议使用宽口吸头，且其可能堵塞层析柱，不适合某些纯化步骤。

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。