PVPP（聚乙烯聚吡咯烷酮）

产品规格

50g / 100g / 500g

产品信息

中文名称：PVPP（聚乙烯聚吡咯烷酮）

英文名称：PVPP

别称：交联聚乙烯基吡咯烷酮(PVP-P)；PVP-P(交联聚合物) 交联聚乙烯吡咯烷酮；交联聚维酮

产品货号：QC1838

CAS 号：25249-54-1

分子式: (C6H9NO)n

分子量：111.14

熔点：~165 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：USP 级，cross-linked，粉末

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

PVPP（聚乙烯聚吡咯烷酮）是交联聚乙烯吡咯烷酮的不溶性衍生物，为白色多孔颗粒。其高度交联的三维网络结构赋予其巨大的比表面积和吸附能力，在啤酒酿造工业中广泛用于多酚类物质的选择性去除以改善酒体稳定性。在实验室中，PVPP 常用于样品前处理，通过吸附去除干扰色素和酚类化合物。该产品不溶于水和所有有机溶剂，使用时直接悬浮于溶液中（1-10% w/v），通过过滤或离心分离。保存条件简单，室温干燥环境下可无限期稳定。实验应用时需注意，PVPP 可能非特异性吸附某些目标分子（如某些生物碱），建议通过吸附等温线实验优化使用条件。

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。