PVP K-30（聚乙烯吡咯烷酮 K-30）

产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：PVP K-30（聚乙烯吡咯烷酮 K-30）

英文名称：PVP K30

别称：N/A

产品货号：QC1835

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 40000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

PVP K-30（聚乙烯吡咯烷酮 K-30）是分子量约 30,000-50,000 道尔顿的聚乙烯吡咯烷酮，为白色流动性粉末。其较低的分子量使其具有更高的溶解速度和更低的溶液粘度，在制药工业中作为速释制剂的理想粘合剂。在实验室中，PVP K-30 常用于细胞冻存保护剂的配制，通过氢键结合替代水分子减少冰晶损伤。产品溶解性极佳（>20% w/v 水溶液），5 分钟内即可完全溶解，溶液透明无色。保存条件与 PVP40 相同，但更易吸湿，建议真空包装。实验应用时需注意，PVP K-30 可能轻微增加溶液背景荧光，在荧光检测实验中建议通过离心或过滤去除未溶解颗粒。

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。