

## 聚乙烯吡咯烷酮 PVP-40

### 产品简介

该产品是经过严格筛选和质控的核酸提取核心原料。聚乙烯吡咯烷酮（Polyvinylpyrrolidone, PVP），通常用作增稠剂、分散剂、解毒剂、复合剂、润滑剂和粘合剂。核酸提取中，PVP-40能与多酚形成一种不溶的络合物，有效去除多酚，减少DNA/RNA中酚的污染；同时它也能和多糖结合，有效去除多糖。

### 产品规格

货号	产品描述	规格
C198	聚乙烯吡咯烷酮 PVP-40	100G
C199	分子生物学级别	1KG

### 产品参数

名称	P-40 聚乙烯吡咯烷酮	
基本内容	推荐应用	核酸提取纯化
	CAS NO	9003-39-8
	同义名	Polyvinylpyrrolidone K40; Polyvidone; Povidone; 聚维酮; 聚 N-乙烯基丁内酰胺
	线性分子式	(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO) <sub>n</sub>
	平均分子量	40,000
	纯度	≥99.0%
	外观	白色或近白色或微黄色类似蛋白的固体，有微臭
	溶解性	易溶于水、醇、胺及卤代烃，不溶于丙酮、乙醚等
	保存条件	室温保存，至少 3 年有效
	运输条件	室温运输
杂质参数	重金属 Heavy Metal	≤0.001%
紫外吸光值	吸光值@230 (0.01M)	≤30
	吸光值@260 (0.01M)	≤20
	吸光值@280 (0.01M)	≤10
	吸光值@320 (0.01M)	≤1.5
核酸提取相关	pH (5% water, 25°C)	3.0~7.0
	DNase	未检出
	RNase	未检出
	质粒提取试验	通过