

## 聚乙烯吡咯烷酮 K25 PVP-25 (Polyvinylpyrrolidone K25)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS8109-100g	PVP-25 (Polyvinylpyrrolidone K25) 聚乙烯吡咯烷酮 K25	100g
NBS8109-500g	PVP-25 (Polyvinylpyrrolidone K25) 聚乙烯吡咯烷酮 K25	500g

### 产品简介:

聚乙烯吡咯烷酮 (Polyvinylpyrrolidone, PVP) 是一种非离子型高分子聚合物, 目前 PVP 以几种粘度级别, 从低分子量到高分子量的形式商业化可得。这些分类, 结合其在水溶液/有机溶剂体系中的溶解性, 无毒特征, 以及对酸、盐、热的稳定性, 赋予 PVP 极大的应用灵活性。PVP 的工业应用包括, 比如, 用作粘合剂改善强度和厚度; 造纸生产中提高强度; 用作树脂涂料; 合成纤维中改良染料着色; 还普遍用在墨水、成像、平板印刷术、洗涤剂和肥皂、纺织品、陶器、电力、冶金业, 以及用作聚合添加剂。由于具有优秀的粘合、成膜、分散和增稠特性, PVP 还广泛用在制药工业中。

PVP 按其平均分子量大小分级, 习惯上常以 K 值标示, 不同的 K 值分别代表不同的 PVP 平均分子量范围。K 值实际上是与 PVP 水溶液的相对粘度有关的特征值, 而粘度又是与高分子聚合物分子量有关的物理值, 因此, 能用 K 值来表征 PVP 的平均分子量。通常来说, K 值越大, 其粘度越大。

本品为聚乙烯吡咯烷酮 K25 (Polyvinylpyrrolidone K25), 简称 PVP-25, 平均分子量 24,000。

### 产品特性:

- 1) CAS NO: 9003-39-8
- 2) 同义名: Polyvinylpyrrolidone K25; Kollidon 25; Polyvidone; Povidone; 聚维酮; 聚 N-乙烯基丁内酰胺;
- 3) 线性分子式:  $(C_6H_9NO)_n$
- 4) 平均分子量: 24,000
- 5) K 值: K23-27
- 6) 外观: 白色至浅黄色粉末

7) 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:

室温干燥保存，至少 3 年有效。

#### 注意事项:

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

#### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<a href="#">NBS8107-100g</a>	<a href="#">PVP-15 (Polyvinylpyrrolidone K15) 聚乙烯吡咯烷酮 K15</a>	100g
<a href="#">NBS8108-100g</a>	<a href="#">PVP-17 (Polyvinylpyrrolidone K17) 聚乙烯吡咯烷酮 K17</a>	100g
<a href="#">NBS8109-100g</a>	<a href="#">PVP-25 (Polyvinylpyrrolidone K25) 聚乙烯吡咯烷酮 K25</a>	100g
<a href="#">NBS8110-100g</a>	<a href="#">PVP-30 (Polyvinylpyrrolidone K30) 聚乙烯吡咯烷酮 K30</a>	100g
<a href="#">NBS8111-250g</a>	<a href="#">PVP-30 (Polyvinylpyrrolidone K30), Molecular Biology Grade 聚乙烯吡咯烷酮 K30 (分子生物学级)</a>	250g
<a href="#">NBS8112-250g</a>	<a href="#">PVP-40 (Polyvinylpyrrolidone, average MW 40,000) 聚乙烯吡咯烷酮 k40</a>	250g
<a href="#">NBS8113-100g</a>	<a href="#">PVP-60 (Polyvinylpyrrolidone K60) 聚乙烯吡咯烷酮 K60</a>	100g
<a href="#">NBS8114-100g</a>	<a href="#">PVP-90 (Polyvinylpyrrolidone K90) 聚乙烯吡咯烷酮 K90</a>	100g
<a href="#">NBS8115-100g</a>	<a href="#">PVP-360 (Polyvinylpyrrolidone 360) 聚乙烯吡咯烷酮 k360</a>	100g