

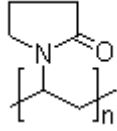
### 聚乙烯吡咯烷酮,PVP-K30

产品编号: MB1924

包装规格: 100G

产品形式: Powder

#### 基本信息

分子式	(C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO) <sub>n</sub>	结 构 式	
分子量	平均分子量 58000, K29-32		
CAS No.	9003-39-8		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于水		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

别名: Polyvinylpyrrolidone/PVP

#### 物理性状及指标:

外观: .....白色或微黄色粉末

溶解性: .....溶于水

储存条件: 常温, 避光防潮密闭干燥

**用途及描述** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。PVP 有优良的生理惰性, 不参与人体新陈代谢, 又具有优良的生物相容性, 对皮肤、粘膜、眼等不形成任何刺激。从生物学的观点来看, PVP 的分子结构特色类似于用简单的蛋白质模型的那种结构, 甚至于它的水溶性对某些小分子的配合能力以及能够被某些蛋白质的沉淀剂硫酸铵、三氯乙酸、单宁酸和酚类所沉淀等特性也和蛋白质相溶。以致于使 PVP 被广泛地用作药物制剂的辅料, 具体应用如下: ①用作制剂的粘结剂②共沉淀剂③作为注射液中的助溶剂或结晶生成阻止剂 ④包衣或成膜剂 ⑤延缓剂、缓释剂药物的可控释放可延长药物的作用时间⑥人工玻璃体和角膜⑦外科包扎带⑧PVP 碘消毒剂。另外, PVP 还可以作为着色剂和 X 光造影剂, 可用于片剂、颗粒剂、水剂等多种剂型药物, 具有解毒、止血、提高溶解浓度、防止腹膜粘连、促进血沉等作用。

**注意:** 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。