

# 聚维酮K30厂家报价聚乙烯吡咯烷酮K30

产品名称	聚维酮K30厂家报价聚乙烯吡咯烷酮K30
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	75.00/千克
规格参数	品牌:聚维酮K30厂家 型号:食品级聚维酮K30 产地:生产聚维酮K30厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室(注册地址)
联系电话	13338976321 17626436065

## 产品详情

聚维酮K30厂家，聚维酮K30生产厂家，聚维酮K30，聚维酮K30价格，聚维酮K30报价

本品系烷酮和在加压下生成基烷酮单体，在催化剂作用下聚合得到的。1-基-2-烷酮均聚物，其平均分子量为 $3.8 \times 10^4$ ，分子式为 $(C_6H_9NO)_n$ ，其中n代表1-基-2-烷酮链节的平均数。

来源及制法PVP依其分子量和粘度有多种规格，如K15(平均分子量为10000)，K25、K30(平均分子量为25000~40000)，K60(平均分子量为160000)，K90(平均分子量为360000)等。

### 用途

粘合剂、崩解剂、包衣薄膜、保护胶体

### 理化性质

白色、乳白色或微黄色粉末，微有特异臭味，化学性质稳定，略有吸湿性，既能溶于水成为粘稠胶状液，也能溶于乙醇、丙二醇等有机溶剂。

### 鉴别

- (1) 取本品水溶液(1:50) 2ml，加1mol/L溶液2ml与\*\*\*\*试液数滴，即生成橙黄色沉淀。
- (2) 取本品水溶液(1:50) 3ml，加钴约15mg与硫氰酸铵约75mg，搅拌后，滴加稀使呈酸性，即生成浅蓝色沉淀。
- (3) 取本品水溶液(1:50) 3ml，加碘试液1~2滴，即生成棕红色沉淀，搅拌，溶解成棕红色溶液。

## 用法及用量

PVP是一种多功能的粘合剂。通常使用K25或K30制造片剂，其10%水溶液的粘度与同浓度的淀粉浆大致相当。PVP干粉还可用作直接压片的干燥粘合剂。采用流化床喷雾干燥制粒(简称一步法制粒)，以5%--10%PVP溶液作粘合剂，可以制得高质量的颗粒，且适用于众多品种。作保护胶体用于混悬液，使不溶性颗粒增强水分散作用。

## 配伍禁忌

- 1、对于湿热敏感的，可用PVP的乙醇溶液制粒，可避免水分的影响，在较低温度下干燥。
- 2、对于疏水性，可用PVP的水溶液作粘合剂，不但易于湿润，并且能使疏水性颗粒表面变为亲水性，有利于片剂的崩解和的溶出。
- 3、PVP可以干粉与粉末混合，然后以水或有机溶剂湿润制粒，这种方法适用于脏器浸膏和吸湿性大的。
- 4、5%的PVP无水乙醇溶液作为维生素c泡腾片的粘合剂，可制得较好的颗粒发泡作用较强，泡腾片一般使用碳酸氢钠和枸橼酸的混合物，用PVP的无水乙醇溶液制粒时，可避免发生酸碱反应。
- 5、PVP也是可能出现的问题及解决办法片剂中如含有较多的疏水性，压片时往往易于产生裂片现象，若加入2%~3%的PVP干粉(用K25规格)，可以改善此种情况，同时应适量增加抗粘剂和润滑剂的用量，以免粘冲，和滑石粉的混合物是一种较好的抗粘剂

## 检查

### 3.8.1 K值

取本品1.00g(按无水物计算)，精密称定，置100ml量瓶中，加水适量使溶解，在 $25 \pm 0.05$  恒温水浴中放置1小时后，加水稀释至刻度，依法检查(2010年版药典二部附录 G第三法)，测得相对黏度  $r$ ，按下式计算K值，应为27.0~32.0。

### 2 pH值

取本品1.0g(按无水物计算)，加水20ml溶解后，依法检查(2010年版药典二部附录 H)，pH值应为3.0~7.0。

### 3 醛

取本品约20.0g(按无水物计算)，置圆底烧瓶中，加4.5mol/L硫酸溶液180ml，加热回流45分钟，放冷；另取羟胺溶液(取羟胺6.95g，加水溶解并稀释至100ml，用氨试液调节pH值至3.1)20ml，置锥形瓶中，再将锥形瓶置冰浴中，连接蒸馏装置，将冷凝管下端插入羟胺溶液的液面下，加热蒸馏，至接收液的总体积约为120ml时，停止蒸馏，馏出液用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定至pH值为3.1，并将滴定的结果用空白试验校正，消耗氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)不得过9.1ml。

### 4 N-基烷酮

取本品10.0g(按无水物计算)，加水80ml使溶解，加醋酸钠1g，精密加碘滴定液(0.05mol/L)

10ml，放置10分钟，用硫酸钠滴定液(0.1mol/L)滴定，至近终点时，加淀粉指示液2ml，继续滴定至蓝色消失，并将滴定的结果用空白试验校正，消耗碘滴定液(0.05mol/L)不得过3.6ml。

### 5 水分

取本品，照水分测定法(2010年版药典二部附录 M法A)测定，含水分不得过5.0%。

6 炽灼残渣