

## 聚乙二醇 400;PEG400

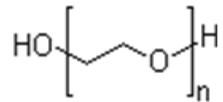
产品编号: MB2463

质量标准: 分子量 360~440;CP

包装规格: 500G

产品形式: liquid

### 基本信息

分子式	25322-68-3	结 构 式	
分子量	360~440		
CAS No.	25322-68-3		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	溶于水, 乙醇, 氯仿		
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。		

**简介:** 聚乙二醇简称“PEG”。乙二醇经分子间脱水缩合而成的高分子化合物。化学式

$\text{HOCH}_2(\text{CH}_2\text{OCH}_2)_n\text{CH}_2\text{OH}$ 。其中  $n$  大于 4。平均分子量 200~7000。聚乙二醇后的数字表示平均分子量。

例如, 聚乙二醇-400, 表示该试剂聚乙二醇平均分子量约为 400。无色粘稠液体或白色固体。低毒, 溶于水及许多有机溶剂, 易溶于芳香烃, 微溶于脂肪烃。置久不水解, 对热稳定, 与许多化学试剂不反应。某些金属盐约在 100°C 时能溶于聚乙二醇, 并在室温下保持稳定。这些金属盐包括钙、钴、铜、铁、镁、锰、锡和锌的氯化物, 碘化钾和乙基汞等。可作增塑剂、软化剂、湿润剂、润滑剂、溶剂、粘合剂, 也可调配香料及用作药物制剂。

**别名:** Poly(ethylene glycol); 聚乙二醇

### 物理性状及指标:

外观: .....无色透明液体

溶解性: .....溶于水, 乙醇, 氯仿

羟基: .....255~311

pH: .....5.0~7.0

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB2723	聚乙二醇 1000; PEG1000
MB0054	聚乙二醇 20000
MB2782	聚乙二醇 2000;PEG2000
MB2931	聚乙二醇 200;PEG200
MB2587	聚乙二醇 4000;PEG4000
MB2481	聚乙二醇 6000
MB0113	聚乙二醇 600;PEG600
MB2594	聚乙二醇 8000;PEG8000

**用途及描述:** 科研试剂, 严禁用于人体。气相色谱固定液 (最高使用温度 200°C, 溶剂为丙酮、氯仿、二氯甲烷), 分离分析醇、酮、醛等含氧化合物, 聚四氟乙烯中水分, 脂肪胺, 挥发油。并被广泛用作载体和毛细管柱内壁的改性剂, 有机合成。

**【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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。