

---

## PEG200

产品编号: D10783

保存条件: Store at RT.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 25322-68-3

分子式:  $\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$

平均分子量: 190~210

外观: 无色粘稠液体

溶解性: 溶于水和乙醇

pH(50g/L, 25°C): 4.0~7.0

敏感性: 易吸潮

### 产品用途:

1. 通过共沉淀法合成钒酸铁 ( $\text{FeVO}_4$ ) 纳米颗粒的结构导向剂。
2. 一种有机添加剂, 通过溶剂热法使用氯化钙和钨酸钠制备钨酸钙晶体纳米棒 ( $\text{CaWO}_4$ )。
3. 通过水解沉淀法使用  $\text{CaCl}_2$  作为前体合成过氧化钙纳米颗粒中的表面改性剂。
4. 通过4-甲苯磺酰氧基香豆素与硫脲和烷基卤化物的硫基化制备4-硫基香豆素的绿色溶剂与  $\text{H}_2\text{O}$  组合。