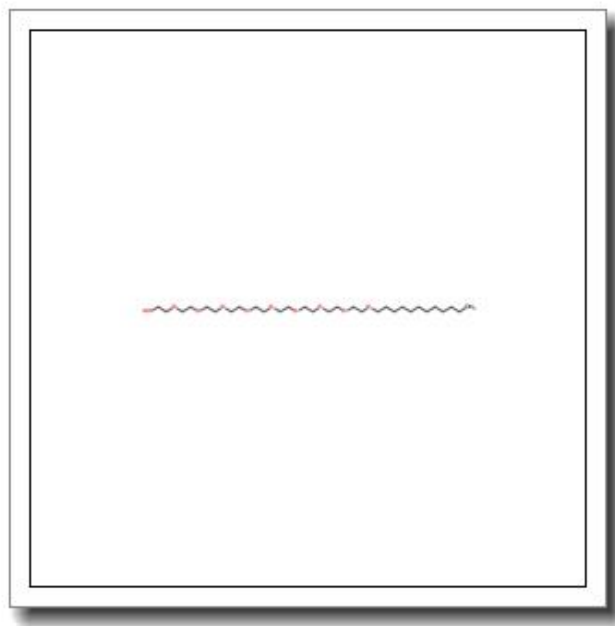


# 聚醚醇

*polidocanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	polidocanol
中文名称	聚醚醇
CAS 号	3055-99-0
分子式	C <sub>30</sub> H <sub>62</sub> O <sub>10</sub>
分子量	582.807
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

聚醚醇 (Polidocanol)，化学名称为 C<sub>30</sub>H<sub>62</sub>O<sub>10</sub>，CAS 号为 3055-99-0，是一种非离子型表面活性剂，分子量为 582.807。其化学结构由聚乙二醇单十二醚组成，具有优异的乳化性和增溶性。本产品纯度 ≥96%，外观通常为无色至淡黄色粘稠液体，易溶于水、乙醇和丙二醇等极性溶剂，在医药和化妆品领域具有广泛应用。

### 2. 生物化学功能与重要性

聚醚醇作为一种温和的表面活性剂，能够有效降低液体表面张力，同时具有局部麻醉和硬化作用。其独特的化学性质使其能够与细胞膜相互作用，在特定浓度下可破坏血管内皮细胞，从而用于血管硬化治疗。此外，它还表现出低毒性和良好的生物相容性，适合用于人体医疗和护理产品。

### 3. 主要应用领域与具体用途

聚醚醇广泛应用于医药、化妆品和科研领域。在医药领域，它主要用于静脉曲张的硬化治疗，通过注射使病变血管闭合。在化妆品中，它作为乳化剂和增溶剂，常见于乳液、洗发水和沐浴露等产品。科研领域则利用其表面活性特性，用于细胞实验和药物递送系统的研究。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉干燥处，避免阳光直射，推荐储存温度为 2-8℃。使用前需检查是否出现浑浊或沉淀，必要时可加热至 40℃ 并摇匀以恢复均一性。操作时建议佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤和眼睛。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合医药级标准。安全信息显示，聚醚醇在推荐用量下安全性较高，但高浓度可能引起局部刺激。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按当地法规处理，避免环境污染。