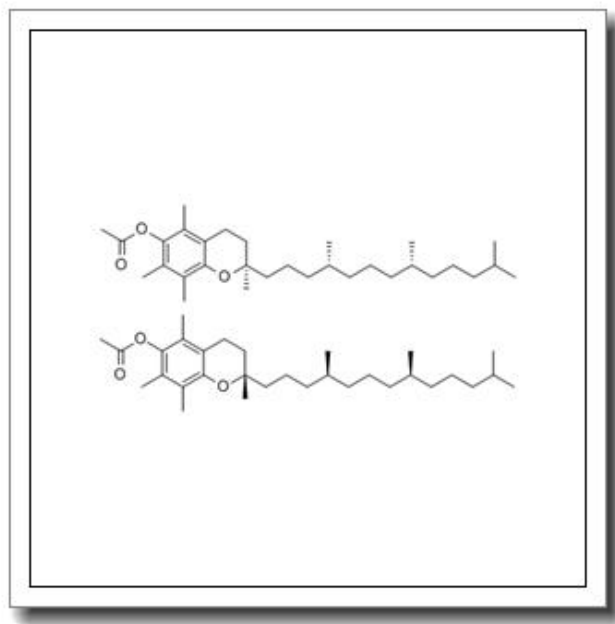


# VE 维生素 E-醋酸酯

*DL-alpha-Tocopheryl acetate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	DL-alpha-Tocopheryl acetate
中文名称	VE 维生素 E-醋酸酯
CAS 号	52225-20-4
分子式	C <sub>31</sub> H <sub>52</sub> O <sub>3</sub>
分子量	472.743
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### DL-alpha-Tocopheryl acetate (VE 维生素 E-醋酸酯) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

DL-alpha-Tocopheryl acetate, 中文名称为 DL- $\alpha$ -生育酚醋酸酯, 是维生素 E 的一种稳定酯化形式。其 CAS 号为 52225-20-4, 分子式为 C<sub>31</sub>H<sub>52</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 472.743。本品为淡黄色至无色油状液体, 纯度不低于 96%, 具有脂溶性特征。相较于游离态维生素 E, 其醋酸酯形式在空气中更稳定, 不易氧化, 适合长期储存和工业应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

维生素 E-醋酸酯在体内经水解后转化为活性形式的  $\alpha$ -生育酚, 发挥强效抗氧化作用。它能清除自由基, 保护细胞膜脂质免受氧化损伤, 维持细胞完整性。此外, 维生素 E 对生殖系统、免疫功能和神经保护具有重要作用, 是人体必需的脂溶性维生素之一。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、食品、化妆品和饲料添加剂领域。在医药行业中, 用于制备维生素 E 补充剂或注射液; 在食品工业中作为营养强化剂; 在化妆品中用于抗衰老和保湿配方; 在饲料中添加可提高动物繁殖性能和抗氧化能力。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议密封保存于避光、干燥、阴凉处 (2-8°C 为宜), 避免与强氧化剂接触。开封后需充氮保护以延长稳定性。使用时需根据具体配方调整浓度, 直接添加或溶于油脂类溶剂。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 符合 USP/EP 标准。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或眼睛。若误食, 应立即就医。本品在常规用量下安全性高, 但过量摄入可能导致凝血功能异常。

注: 具体应用需参考相关行业法规及技术指南。