

维生素 E 油说明书

中文名称：维生素 E 油

英文名称：VE； Vitamin E； (±)-5,7,8-Trimethyltolcol；

其他名称：VE 油； (±)- α -生育酚； 产妊酚； (±)-5,7,8-三甲基母育酚； DL- α -生育酚； 3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-色满醇； DL- α -抗不育维生素； DL- α -维生素 E； 维它命 E 油

CAS 号：10191-41-0

C₂₉H₅₀O₂=430.71

级别：BR

含量: $\geq 98.0\%$

铅: $\leq 0.0002\%$

性状(以下信息仅供参考): 淡黄色或褐色油状或微黏稠液体，几乎无臭。熔点 $2.5-3.5^{\circ}\text{C}$ ，沸点 $200-220^{\circ}\text{C}$ （13 帕），相对密度（25/4 $^{\circ}\text{C}$ ）0.950，折光率 1.5045。脂溶性，易溶于醇、醚、丙酮、氯仿、油脂及其他脂肪溶剂，几乎不溶于水。无氧存在时对热中碱都很稳定， 100°C 以下与酸无作用，但易被氧化，露置光线中色渐变深，有铁盐和银盐存在能加速其氧化。在空气中经光照或用化学试剂都可将它氧化成醌的衍生物。存在于植物油中，如小麦胚芽、玉米、向日葵籽、油菜籽、大豆油中，常与 β -型、 γ -型并存

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途

保存: $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，避光