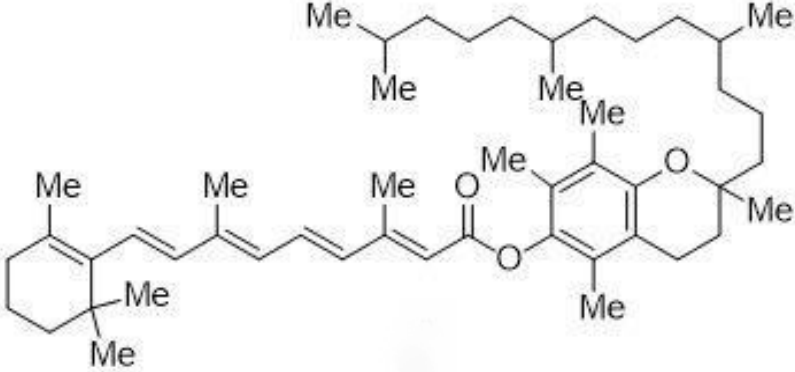


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230019

【基本信息】

中文名称	生育酚视黄酸酯		
INCI 名称	TOCOPHERYL RETINOATE	ID 号	18264
英文等外文名称	TOCOPHERYL RETINOATE		
化学名	生育酚视黄酸酯		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	维生素 A 维生素 E 酯	缩写	5
CAS 号	40516-49-2		
EINECS/ELINCS 登 记号	无		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：713.13 制备工艺简述：生育酚视黄酸酯通过生育酚和视黄酸酯化反应得到。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	生育酚视黄酸酯，生育酚视黄酸酯纯度≥98.0%		
分子式	C ₄₉ H ₇₆ O ₃		
化学结构式			
相对分子质量	713.13		

性状指标：

项目	指标
颜色	淡黄色至黄色
性状	油状粘稠物
气味	原料特征性气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
pH 值	不适用
溶解性-水	不溶
溶解性-甲醇	极微溶解
溶解性-无水乙醇	略溶
溶解性-轻质流动石蜡、豆油	溶解
溶解性-丙酮、乙酸乙酯、己烷	极易溶解
吸湿性	无吸湿性

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂, 抗氧化剂
原料适用或使用范围	适用于各类化妆品（喷雾类除外）。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	面霜/面部乳液/面部精华液：11.68%；化妆水：6%；面膜：6.25%；身体乳：2.3%。根据原料配伍性建议添加量：0.01%~5%。
其他限制和要求	根据目前科学研究，尚无其他限制和要求。

【其他要求】

注意事项	避光、密封、10℃以下储存
警示用语	无
贮存条件	避光、密封、10℃以下储存
使用期限	12 个月