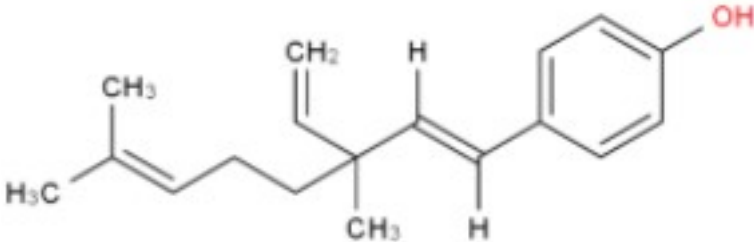


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230055

【基本信息】

中文名称	补骨脂酚		
INCI 名称	BAKUCHIOL	ID 号	9643
英文等外文名称	4-[(1E, 3S)-3-ethenyl-3, 7-dimethylocta-1, 6-dienyl]phenol		
化学名	Phenol, 4-[(1E, 3S)-3-ethenyl-3, 7-dimethyl-1, 6-octadien-1-yl]		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	破故纸酚、植物视黄醇、刺棒棕果汁	缩写	
CAS 号	10309-37-2		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：256.38g/mol 制备工艺简述：补骨脂种子粉碎得到补骨脂粉进行石油醚回流提取→过滤→补骨脂提取液进行浓缩、提取浸膏、溶解洗脱→得到补骨脂酚料液进行浓缩、高温脱溶→补骨脂酚→检验→包装		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	补骨脂酚≥99%		
分子式	C ₁₈ H ₂₄ O		
化学结构式			
相对分子质量	256.38g/mol		

性状指标：

项目	指标
颜色	黄色至棕黄色
性状	液态
气味	特征性气味
其他	

理化常数：

项目	指标
分配系数（Log Pow; 20℃）	约 5.09
相对密度（20℃）	0.96-0.99
水分	≤1.0%
溶解度	溶解于丙酮和二甲基亚砷（DMSO）

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂, 润肤剂, 抗氧化剂
原料适用或使用范围	面部各类化妆品
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	面部各类化妆品：0. 5554-3. 1992%
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	无
警示用语	无
贮存条件	储存于室温、干燥处，远离强光和高温。
使用期限	3 年