

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 20230048

【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, 7-dimethyl-3-vinylocta-1, 6-dien-1-yl]phenol		
化学名	Phenol, 4-[(1E, 3S)-3-ethenyl-3, 7-dimethyl-1, 6 octadienyl]		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	10309-37-2		
EINECS/ELINCS 登记号	685-515-4		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：256.38 克/摩尔 制备工艺简述：粉碎种子后进行预提取，然后萃取、纯化去除杂质和溶剂，得到高纯度产物。		
	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	C18H24O		
化学结构式			
相对分子质量	256.38 克/摩尔		

性状指标：

项目	指标
颜色	黄色至黄褐色

性状	粘稠液体
气味	带有柠檬味的特有气味
其他	

理化常数：

项目	指标
pH 值	不适用
熔点	不适用
沸点	> 260°C
闪点	184°C
蒸汽压	25°C 时为 2.69x10 ²⁵ 帕
可燃性	不适用
20°C 时的密度	0.969 克/立法厘米
20°C时在水中的溶解度/混溶性	0.001-1 克/升-难溶
20°C时的分配系数（正辛醇/水）	5.09 log POW
表面张力	20°C时为 43.92 毫牛顿/米和浓度： 1 微克/升

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂, 肤感调节剂, 保湿剂, 抗氧化剂
原料适用或使用范围	面部、眼部、手部、颈部、唇部
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	2%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	建议使用量为 0.1%-2%
警示用语	无
贮存条件	储存在+10 至+30° C 的原始密封容器中，避免长时间暴露在光、热和湿气条件下
使用期限	5