

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：国妆原注字 20250001

【基本信息】

中文名称	二甲氧基甲苯丙基间苯二酚		
INCI 名称	Dimethoxytolyl Propylresorcinol	ID 号	23248
英文等外文名称	1-(2,4-Dihydroxyphenyl)-3-(2,4-dimethoxy-3-methylphenyl) propane		
化学名	1-[2,4-二羟基苯基]-3-[2,4-二甲氧基-3-甲基苯基]-丙烷		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名	Nivitol	缩写	UP302
CAS 号	869743-37-3		
EINECS/ELINCS 登 记号	无		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：302.36 制备工艺简述：本原料为间苯二酚的衍生物。由以 2,4-二羟基苯乙酮为起始原料，经苄基保护、与 2,4-二甲氧基-3-甲基苯甲醛缩合、脱苄基、还原反应后精制得本品。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	98-101% 二甲氧基甲苯丙基间苯二酚（按干燥品计算）		
分子式	C ₁₈ H ₂₂ O ₄		
化学结构式			
相对分子质量	302.36		

性状指标：

项目	指标
颜色	浅棕色至类白色
性状	粉末
气味	几乎无气味
其他	溶于甲醇、乙醇等有机溶剂

理化常数：

项目	指标
分配系数(LogPow)	3.75
折光率	1.3308 (10 毫克/毫升 甲醇)
比重	0.49 克/毫升
熔点	104-108℃

【技术要求】

原料使用目的	美白剂, 祛斑剂
原料适用或使用范围	面霜、乳液、啫喱、面膜及其他护肤产品（可能存在吸入暴露风险的产品除外）。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	0.18%
其他限制和要求	根据目前科学认识，尚无其他限制和要求。

【其他要求】

注意事项	本产品在正常使用下不会产生损害，但避免大量吸入及接触眼睛。
警示用语	
贮存条件	贮存于密封容器中，避免曝露于光，热和潮湿环境。
使用期限	五年