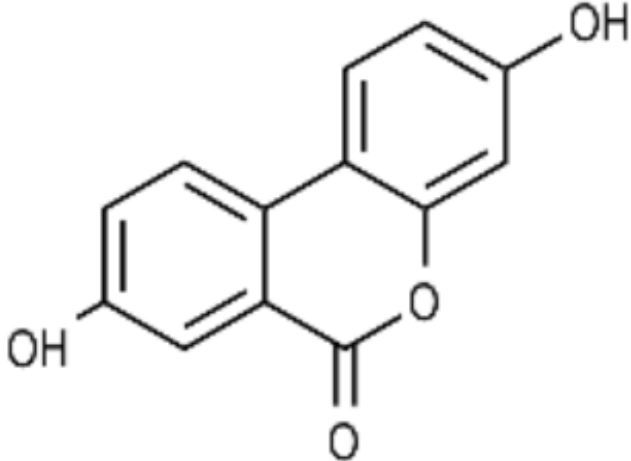


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230036

【基本信息】

中文名称	尿石素 A		
INCI 名称	Urolithin A	ID 号	/
英文等外文名称	3,8-dihydroxy-6H-dibenzo(b,d)pyran-6-one; 3,8-dihydroxybenzo[c]chromen-6-one		
化学名	3,8-二羟基-6H-二苯并吡喃-6-酮; 3,8-二羟基苯并[c]苯并吡喃-6-酮		
动植物原料名称 (拉丁学名)	/		
常见别名	/	缩写	5
CAS 号	1143-70-0		
EINECS/ELINCS 登记号	/		
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量: 228.20 g/mol 制备工艺简述: 1、2-溴-5-羟基苯甲酸和间苯二酚在碱性介质（氢氧化钠水溶液）中的铜催化环化反应（即乌尔曼偶联反应）。反应产生“氧钠”中间体，经过滤和乙酸洗涤后，产生粗尿石素 A 或其二钠/单钠盐。此步骤中，水作为反应溶剂。 2、将来自步骤一的含有尿石素 A 或二钠或单钠加合物中间体的产物通过乙酸处理中和为尿石素 A。 将原始尿石素 A 加乙酸一起研磨以进一步纯化产品，在过滤和水洗干燥后产生最终的纯产品尿石素 A。		
	纳米原料	是 ☐ 否 ☒	
	较高生物活性原料	是 ☐ 否 ☒	
原料组成	尿石素 A（纯度≥97.0%）		
分子式	C ₁₃ H ₈ O ₄		

化学结构式	
相对分子质量	228. 20 g/mol

性状指标：

项目	指标
颜色	浅棕色至黄色
性状	固体（粉末）
气味	无气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
熔点	360℃

【技术要求】

原料使用目的	抗皱剂
原料适用或使用范围	护肤类化妆品（喷雾类产品除外）。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	该原料在化妆品配方中最高用量 1%，最低有效量 0. 50%。
其他限制和要求	无

【其他要求】

注意事项	无
------	---

警示用语	无
贮存条件	常温
使用期限	3 年