

中药抑菌喷剂卫生安全评价报告需要做什么项目（消字号）

产品名称	中药抑菌喷剂卫生安全评价报告需要做什么项目（消字号）
公司名称	国瑞中安集团-合规化CRO机构
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13267220183 13267220183

产品详情

1.具有抗菌、杀菌活性的植物

表 1为报道有抑菌作用的中药植物，集中确定了对几种日化产品中常见菌种(大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、白色念珠菌、酵母菌)的抑菌作用。

由表 1可以看出，抑菌植物涵盖大部分科属，说明具有抑菌作用的植物分布极为广泛。其中菊科、唇形科、芸香科的资源较为集中，除此之外豆科、伞形科、木犀科、毛茛科的植物也较为常见。

2.植物中抗菌、杀菌主要有效成分

从现有的研究结果看，植物中抗菌的有效成分主要为挥发油、黄酮、生物碱、挥发油为酯、醛、酮和萜烯的化合物，另外还有鞣质、甙体类、有机酸、蛋白质等也具有抑菌作用(表 1)。

3.抑菌植物的药理作用

从表 1中各植物的作用来看，虽然植物抑菌成分在各种功效的中药中均有分布，但其中清热解毒药是zui多的，几乎所有的清热解毒药物均具有或大或小的抑菌抗菌作用。虽然众多的植物提取物对病菌都有抑制作用，但是同一种活性物质对不同病原菌的抑制程度不同，同一病原菌对不同的提取物敏感性亦有差异。

清热解毒药的抑菌作用主要机理为干扰细胞壁合成;损伤胞浆膜;影响细胞蛋白合成;影响核酸合成;干扰遗传密码复制。

4.植物抑菌剂的应用

化妆品是由水、油、多肽和碳水化合物组成的，这些成分是微生物生长的良好培养基，因此化妆品的保

存受到很多因素的挑战。作为化妆品的防腐剂，其强大的抑菌性能和温和无刺激的性质则显的尤为重要。相对于化学防腐剂带来的种种负面影响，植物性抑菌剂的出现无疑将成为良好的替代品。

5 前景

我国有丰富的中药植物资源，筛选对大肠杆菌、枯草杆菌、金黄色葡萄球菌及酵母菌等生活污染菌有抑制作用的中药植物，对于进一步研究植物性杀菌剂，开发和利用宝贵的中药植物资源，有十分重要的意义，然而中草药杀菌剂的研究尚处于起步阶段，很多方面尚待研究与探索。

天然植物防腐剂和复合型防腐剂将以它特有的优势将成为未来防腐剂的主要发展方向，随着抗菌物质分子与作用机理的揭示，更多的植物防腐剂将被开发出来，并且取代化学防腐剂走进我们的生活。