

药物分析辅导：己烯雌酚及其制剂含量测定方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18689.htm

2005《中国药典》己烯雌酚含量测定项下：色谱条件与系统适用性试验：用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；甲醇-水（80：20）为流动相；检测波长为254nm。理论板数按己烯雌酚反式峰计算应不低于1000，己烯雌酚反式峰与顺式峰的分离度大于10。己烯雌酚片及注射液HPLC条件同己烯雌酚。文献报道的方法：刘丽芳等用HPLC法测定己烯雌酚注射液的含量。仪器

：SHIMADZU液相色谱仪。色谱柱为Lichrospher RP-18；流动相为甲醇-水（75：25）；检测波长为254nm。贾丽等用胶束电动色谱法分离与测定己烯雌酚片剂的含量。仪器

：270A-HT毛细管电泳仪。毛细管为50 μm(i.d) × 70cm(有效长度48cm)未涂层石英毛细管柱，背景电解质溶液

为60mmol/L SDS-10mmol/L硼砂溶液(pH12.1)，分离电压为20kV，检测波长254nm，压力进样3s (1.69×10^4 Pa)，分离温度为30.0℃。每次运行之前，用0.1 mol/L NaOH溶液冲洗毛细管2min，再用背景电解液冲洗5min。林培英等用毛细管区带电泳法测定己烯雌酚片剂中己烯雌酚的含量。采用美

国Waters Capillary Ion Analyzer, 50 μm × 45cm(i. d)空心熔融石英毛细管柱，以肉桂酸为内标，分离电压24kV；温度25℃；虹吸进样，高度10cm、时间1s；紫外检测波长214nm；分离用缓冲液为pH=9.18、25mmol/L的硼砂溶液。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com