

药物分析辅导：替硝唑片含量测定方法 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_18606.htm 2005《中国药典》替硝唑片含量测定项下：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；以0.05mol/L磷酸二氢钠溶液（用磷酸调节pH值至3.5）-甲醇（80：20）为流动相；检测波长为310nm。理论板数按替硝唑峰计算不低于2000，替硝唑峰与相邻杂质峰的分离度应符合要求。供试品溶液的制备：取本品10片，精密称定，研细，精密称取适量（约相当于替硝唑120mg），置100ml量瓶中，加流动相适量，振摇使替硝唑溶解，加流动相稀释至刻度，摇匀，精密量取续滤液5ml，至50ml量瓶中，加流动相稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液。文献报道常用的实验条件，如：陈恭铭用HPLC法测定替硝唑片的含量。仪器：Agilent1100液相色谱仪。色谱柱为Hypersil (250mm × 4.0mm；5 μm)；流动相：甲醇-水(20：80)；检测波长316nm；流速：1ml/min；柱温室温。供试品溶液的制备方法同药典。郭琪等用HPLC法测定替硝唑片的含量。仪器：BIO-BAD-1350t 高效液相色谱仪。色谱柱为ZORBAX，SB-C18 (4.6 × 150mm × 5 μm)；流动相：乙腈-1%醋酸溶液(20：80) (pH3.5) 使用前超声脱气；流速1.0ml/min；紫外检测波长为278nm；检测灵敏度为0.04AUFS，室温操作。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