

药物分析辅导：氯霉素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_18608.htm

2005《中国药典》氯霉素含量测定项下：色谱条件与系统适用性试验：用十八烷基硅碗键合硅胶为填充剂；以含0.1%庚烷磺酸钠的溶液（

取0.1%庚烷磺酸钠溶液500ml与二甲基甲酰胺5ml、冰醋酸0.5ml，混匀）-乙腈（75：25）为流动相；检测波长

为272nm。氯霉素片、氯霉素胶囊、氯霉素眼膏、氯霉素滴耳液和氯霉素滴眼液。文献报道的方法：谢楠等用HPLC法

测定氯霉素滴眼液的含量。仪器：TSP1000 高效液相色谱仪

。色谱柱为Kromasil C18分析柱(4.6mm × 150mm,5 μ m)；检测波长278nm；柱温为室温；流动相为乙腈-水-冰醋酸(40：60

：0.5)；流速1.0ml/min。吴美香等用HPLC法测定氯霉素滴眼液的含量。仪器：LC-10AD高效液相色谱仪。色谱柱为ODS

柱；流动相：水-甲醇-0.1%H₃PO₄ (55：45：0.1)；检测波长为280nm。林燕用HPLC法测定氯霉素片的含量。仪器

：LC-10AT 高效液相色谱仪。色谱柱：shim-pack VP2ODS 柱(4.6 × 150mm)；流动相：甲醇-0.02mol/L磷酸二氢钾溶液(55

：45,用磷酸调pH至3.5)；柱温：室温。检测波长254nm。流速：0.7ml/min。黄北雄等用HPLC法测定氯霉素滴眼液的含

量。仪器：LC-6A 高效液相色谱仪。色谱柱为kromasil C18 (4.6mm × 250mm,5 μ m)；流动相：甲醇-乙腈-0.15%磷酸(1：2

：7)；流速：1.0mL/min；检测波长：270nm。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