

药物分析辅导：头孢克洛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_18688.htm

2005《中国药典》头孢克洛含量测定项下：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；以磷酸二氢钾溶液（取磷酸二氢钾6.8g，加水溶解并稀释至1000ml，用磷酸调节pH值至3.4）-乙腈（92：8）为流动相；流速为每分钟1ml；检测波长为254nm。样品用流动相处理。头孢克洛有关制剂，如：头孢克洛干混悬剂、片剂、胶囊及颗粒剂含量测定方法与头孢克洛同。文献报道的有关方法，如下：头孢克洛片：万维香等用HPLC法测定头孢克洛片的含量，仪器：Waters HPLC。色谱柱、为Kromasil C18柱（250mm×4.6mm；流动相：水-乙腈溶液（90：10），用稀磷酸溶液调节pH值至3.8；检测波长：254nm；流速：1.0ml/min；柱温：室温。唐小明等于264nm处，采用紫外分光光度法测定头孢克洛胶囊的含量，样品用蒸馏水稀释。头孢克洛颗粒：高芬萍等用HPLC法测定头孢克洛颗粒的含量，仪器：waters液相色谱仪，色谱柱为uBondpak C18钢柱（150mm×4.6mm）；流动相为水-甲醇-3.86%醋酸钠-4%醋酸（1564：400：30：6）；流速1.0ml/min；检测波长254nm，以-羟乙基茶碱为内标。

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