

药物分析辅导：青霉素V钾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_18564.htm

2005《中国药典》青霉素V钾含量测定项下：色谱条件与系统适用性试验：用葡聚糖凝胶G-10（40~120 μ m）为填充剂，玻璃柱内径1.3

~1.6cm，柱高30~40cm；以pH7.0磷酸盐缓冲溶液（0.1mol/L磷酸氢二钠溶液-0.1mol/L磷酸二氢钠溶液）（61：39）为流动相A，以水为流动相B；流速为每分钟1.5ml；检测波长为254nm。理论板数按蓝色葡聚糖2000峰不低于700。青霉素V钾片和青霉素V钾胶囊的含量测定方法同青霉素V钾。文献报道的方法：丁红雨等用HPLC法测定青霉素V钾片的含量。

仪器：JASCO PU-980型高效液相色谱仪。色谱柱

：Diamonsil TM C18柱（5 μ m，4.6mm \times 150mm）；流动相：水-乙腈-冰醋酸（325：175：3.5）；检测波长：254nm；流速

：1.0mL/min。王雁等用HPLC法测定青霉素V钾片的含量。

仪器：美国SSISERIES IV双泵高效液相色谱仪。固定相

：ODS柱（4.6 \times 250mm）；流动相：水-乙腈-冰醋酸（650：350：5.75）；流速：1.2ml/min；检测波长：254nm。另外，郑建斌等用二次微分简易示波伏安法测定青霉素V钾的含量。

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