

药物分析辅导：罗红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_18693.htm

2005《中国药典》罗红霉素含量测定项下：色谱条件及系统适用性试验：用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以0.067mol/L磷酸二氢铵溶液（用三乙胺调pH为6.5）-乙腈（65：35）为流动相；检测波

长210nm。罗红霉素相关制剂：罗红霉素干混悬剂、罗红霉素片、分散片、胶囊及颗粒，试验条件同罗红霉素。文献报道的方法：采用HPLC法时，以药典条件居多，其它条件如

：莫来凤等测定罗红霉素胶囊剂的含量：色谱柱Lichrosorb C18；流动相为乙腈-0.1mol/L磷酸二氢铵溶液-水(2：2：1)；流量为1.0ml/min；检测波长为214nm。张建新等测定罗红霉

素阴道栓中罗红霉素的含量：色谱柱：DiamonsilTM C18(250mm×4.6mm)；流动相：甲醇-0.02mol/L醋酸铵水溶液(70：30)；流速：1.0ml/min；柱温：室温；检测波长

：210nm。杨东华等测定罗红霉素分散片含量：色谱柱Nova-pak C18（150×3.9mm）；流动相：乙腈-甲醇-0.5%三乙胺(100：80：60)；检测波长：235nm。汪素岩等测定罗

红霉素的含量：流动相为乙腈-甲醇-水-磷酸（500：400：50：0.5）；柱温：50；流速：2.0ml/min；检测波长：210nm。

李如标等测定罗红霉素的含量：色谱柱：ODS柱(4.6mm×150mm，5μm)；流动相：0.05mol/L磷酸二氢钾溶液-甲醇-乙腈(60：30：10)；流量：0.8ml/min；检测波长：254nm。

其它实验方法：庄庆彬等用抗生素微生物检定法测定罗红霉素胶囊的含量。张颖等用分光光度法测定罗红霉素的含量

。何丽明等用紫外分光光度法测定罗红霉素胶囊的含量，吸收波长为482nm。冯沛森等用旋光法快速测定罗红霉素片的含量。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