

药物分析辅导：清开灵口服液含量测定方法 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_18583.htm

清开灵口服液处方为：胆酸，珍珠母，猪去氧胆酸，栀子，水牛角，板蓝根，黄芩苷，金银花。2005《中国药典》清开灵口服液含量测定项下：色谱条件与系统适用性试验：以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-四氢呋喃-0.055%磷酸溶液（40：10：50）为流动相；检测波长为278nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于4500。供试品溶液的制备：精密量取本品1ml，置离心管中，滴加6mol/L盐酸溶液1滴，搅匀，离心（每分钟4000转）至澄清，弃去上清液，沉淀加70%乙醇适量，置水浴（70℃）中振摇使溶解，转移至50ml量瓶中，放冷，用70%乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取1ml，置5ml量瓶中，用70%乙醇稀释至刻度，摇匀，即得。文献报道的方法，如：周慧等用HPLC法测定清开灵口服液中栀子苷的含量。仪器

：Shimadzu LC-5A高效液相色谱仪。色谱柱为Shimadzu ODS柱（150mm×6mm）；流动相为乙腈-水（15：85）；流速为1ml/min；检测波长为238nm；柱温30℃。样品用磷酸溶液（1：3）和甲醇于冰箱中冷藏后离心处理。另外，蒋三员等用系数倍率法测定清开灵口服液中黄芩苷、绿原酸的含量。

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