

药物分析辅导：安中片含量测定方法 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_18939.htm

安中片处方为：桂枝180g，延胡索（醋制）180g，牡蛎（煅）180g，小茴香120g，砂仁120g，高良姜60g，甘草120g。2005版《中国药典》新增HPLC法测定其含量。2005药典安中片含量测定项下：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-0.2mol/L醋酸铵-冰醋酸（68：32：1）为流动相；检测波长为252nm。理论板数按甘草酸峰计应不低于2000。供试品溶液的制备：取本品20片，薄膜衣片初去包衣，精密称定，置100ml量瓶中，用流动相溶解并稀释至刻度，即得。施亦斌等测定安中片中延胡索乙素的含量，采用薄层扫描法。薄层扫描仪为CS-9301PC型（日本岛津）。薄层层析条件：硅胶G薄层板；展开剂为正己烷-氯仿-甲醇（7.5：4：1）；显色剂：碘蒸气。扫描条件：扫描方式：线性；激发波长 = 365nm，光束0.4 × 10.0mm。供试品溶液的制备方法：包衣片除去包衣，取适量，用浓氨润湿30min，加乙醚避光冷浸24h，超声提取，提取液挥干乙醚，残渣加甲醇溶解，定容。姚丽佳等建立安中片的质量标准。方法：采用薄层色谱法对原质量标准中桂枝、延胡索、砂仁进行定性鉴别，采用高效液相色谱法对甘草酸铵进行含量测定。高效液相色谱仪：HP1100；流动相：甲醇-0.2mol/L醋酸铵溶液-冰醋酸（68：32：1）；检测波长252nm；柱温室温。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