

对中和法测定盐酸丁卡因注射液含量方法的析疑

浙江省黄岩市第一人民医院 (317400) 辛学俊 陈仲英 徐仙娥

盐酸丁卡因注射液含量测定方法以中和法^[1,2,3]最为常见,但各地使用溶剂不一,差异较大,其中中性乙醇^[2]、中性乙醇氯仿(1:1)^[3]结果偏低;中性氯仿^[1]稍偏高。实验表明,以中性氯仿乙醇(9:1)、中性苯乙醇(9:1)、中性乙醚乙醇(1:9)作溶媒,结果较理想。此外,实验还表明分光光度法、永停法^[1]测定本制剂含量,受仪器性能影响,准确度较差;银量法^[1,4,5]准确度较好,但受氯化钠等干扰难以应用。

参 考 文 献

- [1] 浙江省卫生厅编,浙江省医院制剂规范 1986:340
- [2] 北医一院药剂科:制剂操作规程,1985:265
- [3] 北京市卫生局:制剂手册,人民卫生出版社,1978:382
- [4] 陈兰英主编:首都医院制剂汇编,人民卫生出版社,1982:582
- [5] 湖南省卫生厅药政局编:湖南医院制剂规范,湖南科学技术出版社,1985:362