

1.3 含量测定

取 20 片,研细,精密称取适量,照标准曲线项下方法配制成每 ml 含 10⁻⁴ g 的溶液,过滤,续滤液作为供试品溶液;另精密称取西沙必利对照品适量,同法操作,作为对照品溶液。取上述两种溶液,照紫外分光光度法,于 272 nm 波长处测定吸光度,计算标示量,并与英国药典(1993 年版 1996 增补版)收载的非水滴定法进行比较,结果见表 2

Tab 2 Determination result of sample($\bar{x}\%$, $n=3$)

Batch No.	This method	RSD(%)	BP standard method
971020	99.2	0.99	99.0
971023	98.6	0.56	98.9
971027	99.5	1.01	99.3

2 讨论

1)西沙必利片剂的处方为(每片):西沙必利 5 mg,微晶纤维素 30 mg,淀粉 30 mg,乳糖 20 mg,硬脂酸镁 2 mg,5% 聚乙烯吡咯烷酮水溶液适量;包衣液为:羟丙基甲基纤维素 4 g,吐温-80 2 ml,滑石粉 1.5 g,50% 乙醇加至 200 ml。经对方辅料

料(含包衣液)进行紫外扫描,结果表明:辅料在 272 nm 波长处无吸收,对主药测定没有干扰,故专属性好。

2)由试验结果可知,本测定法与英国药典方法结果无显著性差异。非水滴定法操作起来较为繁琐;而经对本法进行一系列试验研究,结果表明:本法线性好,专属性强,简单、快速、可行。

参考文献

1 中华人民共和国药典委员会. 中华人民共和国药典: 二部. 北京: 化学工业出版社, 广东科技出版社, 1995. 附录 18

2 Office of the British Pharmacopoeia Commission. *British Pharmacopoeia* 1993 Addendum 1996. London: HM SO Publications Centre, 1996. 1746~ 1747

3 Kohtao T, Shinji N, Koichiro T, *et al.* Cisapride stimulates mobility of the intestine via the 5-hydroxytryptamine receptors. *J Pharmacol Experi Ther*, 1991, **258**(3): 1098~ 1104

4 江一帆编. 世界最新药物手册. 北京: 中国医药科技出版社, 1994. 465~ 468

5 傅玲, 罗长青, 高再荣, 等. 普瑞博思对胃固体排空延迟的慢性肾功能衰竭患者的治疗作用. *临床消化病杂志*, 1998, **10**(2): 49

中国药科大学科技论文统计排名

根据中国科学技术信息研究所出版的《世界高校暨中国高校论文产出排名榜(1989~ 1998)》统计公布, 1989~ 1998 年《SC》收录中国药科大学学术论文在全国高等学校排名中列第 73 位,《SC》论文累计 118 篇,在全国医药院校排名第 15 位

中国科学技术信息研究所在新出版的《中国科技论文引证报告》(*Chinese S& T Journal Citation Reports*)中以全国 1275 种学术类科技期刊为统计源,《中国药科大学学报》1998 年在影响因子排名中位居第 132, 影响因子为 0.344。在医药院校的排名统计中,《中国药科大学学报》综合指数排名第二, 1998 年总引证频次为 259, 即年指标为 0.056, 被引半衰期为 4.3。药学类期刊的影响因子分别排名(括号内为影响因子)为:

药学报 75(0.418)	中国药理学报 187(0.297)
沈阳药科大学学报 97(0.392)	中国药理学与毒理学杂志 223(0.270)
中国医药工业杂志 107(0.371)	中国生化药物杂志 264(0.247)
中国医院药学杂志 111(0.369)	中国抗生素杂志 408(0.194)
中国中药杂志 125(0.349)	广东药学院学报 1083(0.048)
中国药科大学学报 132(0.344)	江苏医药 1063(0.052)
中国海洋药物 187(0.297)	