

睡必妥中玫瑰油的薄层鉴别

无锡市药品检验所(214021) 吴建伟

睡必妥是一种最新型的吸入剂药物,它由玫瑰油、安息香等多种芳香性药物所组成,具有特殊的芳香味。为控制质量,在制订该制剂质量标准时采用薄层色谱法对其中的玫瑰油进行定性鉴别。

1 色谱条件

薄层板制备:按常规法制备硅胶 G 薄层板,取硅胶 G 加入澄清的 0.5%羧甲基纤维素钠溶液调成糊状,铺成 10cm×20cm,厚度为 0.5mm 薄层板,置室温晾干后于 105℃活化 1.5h,贮于干燥器中备用。

溶剂系统:乙酸乙酯-石油醚(60~90℃)1:9(V/V)。

显色剂:称取香草醛 2.5g 溶于 50ml 硫酸中制成 5%香草醛硫酸溶液。

供试品:睡必妥、对照品玫瑰油由江阴市保健药品厂生产。

供试品溶液与对照品溶液的制备:取睡必妥 1ml 加入乙醇 1ml 溶解制备成供试品溶液。另取玫瑰油对照品 0.5ml 加乙醇 1ml 溶解制备成对照品溶液。

液。

2 方法与结果

吸取供试品溶液及对照品溶液各 2μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以乙酸乙酯-石油醚(60~90℃)(1:9)为展开剂,置层析缸中展开,展距 15cm,取出、晾干,喷 5%香草醛硫酸溶液显色,供试品色谱中在与对照品色谱相应的位置上显相同颜色的 8 个斑点,见图谱。

3 讨论

处方中主要成分为玫瑰油,薄层色谱鉴别点样时点样点要小,吹干时只能用冷风,不能用热风吹,因样品中大部分为挥发性物质。本方法可以作为对睡必妥进行定性鉴别的依据。

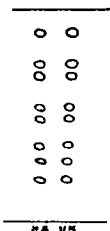


图 层析图

(1996-05-20 收稿)

上海市清华科技函授学院中医函授面向全国常年招生

为弘扬祖国医学,培养新型专业技术人才,本院以下专业继续面向全国招生:

1、中医专业和中西医结合专业:选用全国高等院校函授教材,各科均由专家教授执教、辅导。参加高等教育中医专业自学考试及格,国家承认其大专学历。

2、性医学与不孕症专业:学习国内外性医学精华,并以我国第一部彩色性病图谱指导临床和教学,它以数百幅国内外罕见的性病图像向您展示中国半个世纪以来的精藏珍品。

3、针灸推拿骨伤专业:以其独特的疗效,成为世界热门。教材博采众家手法技巧精华,医理精深、价值极高,且图像明了,易懂易学易用。后两专业学制一年,发钢印结业证。详见简章,汇报名费 5 元即寄。来函请寄 200085 上海 085-314 信箱上海市清华科技函授学院韩宇虹收 电话:(021)58554512

1997 年《中文科技资料目录—中草药》征订启事

《中文科技资料目录——中草药》系全国科技情报检索体系的期刊。由国家医药管理局天津药物研究院主办,中草药信息中心站出版。本刊是检索中草药方面技术文献的工具,全年刊载国内医药期刊、汇编、会议录等 400 余种,有关中草药学理论、药材学、制剂工艺、药材加工炮制、药理实验、临床观察等文献题录 6400 条。每期有主题索引,便于检索,年终单独出版年度主题索引,为医药科研、教学、生产、药检、药材栽培养殖、管理等人员提供方便。本刊信息量大,编排严谨,查找方便,在国家科委情报司全国科技文献检索刊物评比中,1985 年获三等奖、1989 年获一等奖,并获 1989 年国家医药管理局全国医药情报成果二等奖。本刊为 16 开本,季刊,国内统一刊号:CN12-1107。每册定价 10 元,全年另加邮费和包装费 9 元,全年共计 59.00 元(包括年度主题索引)。本编辑部发行,订阅 10 份以上者及个人订阅半价优惠。对本刊题录的原始文献代办复印。

编辑部地址:天津市南开区鞍山西道 308 号,国家医药管理局天津药物研究院内,邮政编码:300193 开户银行:天津市工商银行南门外分理处,银行帐号:701088089632