



广州谱峰科学仪器有限公司

Guangzhoupufeng Science & Technology Co., Ltd

陈烘玥 销售经理

13719341569

TEL:020-28926396

FAX:020-82520821

owenlv168@163.com 邮编: 510310

地址: 广州市天河区东圃镇黄村西路东圃广场翠影轩 402

2010 版药典需用高效液相色谱仪检验的品种及试验条件

名称	检验项目	色谱柱	试验条件
大黄(等度)	含 量 测 定	十 八 烷 基 键 合 硅 胶	甲醇-0.1%磷酸(85:15)为流动相,波长254nm,理论板数以大黄素峰计算不低于3000
马钱子(等度)			乙腈-0.01庚烷磺酸钠与0.02mol/L磷酸二氢钾等量混合液(用磷酸调PH2.8)(21:79),波长260,理论板数按土的宁峰计算不低于5000
川芎(等度)			甲醇-1%醋酸溶液(30:70)波长321,理论板数按阿魏酸峰计算应不低于4000
丹参(等度)			1、甲醇-水(75:25);波长270,理论板数按丹参酮IIA峰计算不低于2000;2、甲醇-乙腈-甲酸-水(30:10:1:59);波长286,理论板数丹酚酸B峰不低于2000
当归(等度)			乙腈-0.085%磷酸溶液(17:83),波长316,柱温35℃,理论板数按阿魏酸峰计算应不低于5000
红花(等度)			1、甲醇-乙腈-0.7%磷酸溶液(26:2:72),波长403,理论板数按羟基红花黄色素A峰计算应不低于3000;2、以甲醇-0.4%磷酸溶液(52:48),波长367,理论板数按山柰素峰计算应不低于3000
关节止痛膏(等度)			甲醇-1%硫酸铵溶液(47:53),波长210,理论板数按盐酸苯海拉明峰应不低于3000
辣椒流浸膏(等度)			乙腈-0.1%磷酸溶液(46:54),波长205,理论板数按辣椒素峰计算应不低于3000
颠茄流浸膏(等度)			乙腈-磷酸盐缓冲液(7:93),波长210,理论板数按硫酸阿托品峰计算应不低于4000
辣椒(等度)			甲醇-水(50:50),波长280,柱温40℃,理论板数按辣椒素峰计算应不低于3000
干姜(等度)			乙腈-甲醇-水(40:5:55),波长280,理论板数按6-姜辣素峰计算应不低于5000
川乌(梯度)			乙腈-四氢呋喃(25:15)为流动相A,0.1mol/L醋酸铵溶液为流动相B,进行 梯度洗脱 ,波长235,理论板数按新乌头碱峰计算应不低于2000
白芷(等度)			甲醇-水(55:45),波长300,理论板数按欧前胡素计算应不低于3000
苍术(等度)			甲醇-水(79:21)波长340,理论板数按苍术素峰计算应不低于5000
草乌(梯度)			乙腈-四氢呋喃(25:15)为流动相A,以0.1mol/L醋酸铵溶液为流动相B,进行 梯度洗脱 ,波长235,理论板数按新乌头碱峰计算应不低于2000
麻黄(等度)	极性乙醚连接苯基键合硅胶 甲醇-0.092%磷酸溶液(1.5:98.5),波长210,理论板数按盐酸麻黄碱峰计算应不低于3000		
盐酸苯海拉明	有关物质及含 氨基键合硅胶 乙腈-水-三乙胺(50:50:0.5),波长258,理论板数按盐酸苯海拉明峰计算不低于5000,盐		



(等度)	量测定		酸苯海拉明峰与二苯酮峰的分离度应大于 2.0
硫酸软骨素 (梯度)	鉴别 (1) 含量测定	强阴离子交换硅胶 为填充剂 (如 Hypersil SAX 柱, 250 mm×4.6 mm, 5 μm)	以水 (用盐酸调节 PH 值至 3.5) 为流动相 A, 以 2mol/L 氯化钠溶液 (用稀盐酸调节 PH 值至 3.5) 为流动相 B, 进行 线性梯度洗脱 , 流速为每分钟 1.0ml, 检测波长为 232nm

2010 版药典需用气相色谱仪检验的品种及试验条件

名称	检验项目	色谱柱	试验条件
乳香 (FID)	鉴别 (2)	聚乙二醇 (PEG-20M) 毛细管柱	程序升温, 开始 50℃, 保持 3 分钟, 后以 25℃/分钟升至 200℃, 保持 1 分钟, 进样口温度 200℃, 检测器温度 220℃, 分流比 20: 1, 理论板数按 α-蒎烯峰计不低于 7000
冰片 (FID)	含 量 测 定	聚乙二醇 (PEG-20M), 涂布浓度 10%	柱温 140℃, 理论板数按龙脑计不低于 2000
丁香 (FID)		聚乙二醇 20000 (PEG-20M), 涂布浓度 10%	柱温 190℃, 理论板数按丁香酚计不低于 1500
关节止痛膏 (FID)		聚乙二醇 20000 (PEG-20M) 的毛细管柱 (柱长 30m, 内径 0.32 mm, 膜厚度 0.25 μm)	柱温 140℃, 理论板数按萘峰计不低于 5000
八角茴香 (FID)			程序升温, 初始 100℃, 以 5℃/分钟升至 200℃, 保持 8 分钟, 进样口 200℃, 检测器 200℃, 理论板数按反式茴香脑峰计不低于 30 000
薄荷脑 (FID)		交联键合聚乙二醇为固定相的毛细管柱	柱温 120℃, 进样口温度 250℃, 检测器温度 250℃, 分流进样, 分流比 10: 1, 理论板数按薄荷脑峰计不低于 10 000
薄荷油 (FID)		改性聚乙二醇为固定相的毛细管柱 (柱长 30m, 内径 0.25 mm, 膜厚度 0.25 μm)	程序升温, 开始 60℃, 保持 4 分钟, 以 1.5℃/分钟升温至 130℃, 再以 20/分钟升至 200℃, 进样口温度 250℃, 检测器温度 250℃, 分流进样, 分流比 100: 1,
乙醇 (FID)	挥发性杂质	6%氰丙基苯基-94%二甲基聚硅氧烷	程序升温, 起始温度 40℃, 保持 12 分钟, 以 10℃/分钟升至 240℃, 保持 10 分钟, 进样口温度 200℃, 检测器温度 280℃, 乙醛峰与甲醇峰分离度应符合要求
樟脑 (FID)	有关物质	聚乙二醇 20M (或极性相近) 为固定液	开始温度 50℃, 保持 10 分钟, 以 2℃/分钟升至 200℃, 保持 10 分钟, 进样口温度 220℃, 检测器温度 250℃
	含量测定		柱温 125℃, 樟脑峰与内标物质峰分享度应符合要求

陈拱坤 销售经理

TEL:020-28926396 FAX:020-82520821