

马应龙八宝眼膏

Mayinglong Babao Yangao

【处方】 煅炉甘石 32.7g 琥珀 0.15g
人工麝香 0.38g 人工牛黄 0.38g
珍珠 0.38g 冰片 14.8g
硼砂 1.2g 硼砂 0.05g

【制法】 以上八味,煅炉甘石、琥珀、珍珠、硼砂、硼砂分别粉碎成极细粉;人工麝香、人工牛黄、冰片分别研细,与上述粉末配研,过筛,加至经灭菌、滤过后放冷的液状石蜡 20g 中,搅匀,再加至已干热灭菌、滤过并冷至约 50℃ 的凡士林 890g 和羊毛脂 40g 中,搅匀,使凝固,制成 1000g,即得。

【性状】 本品为浅黄色至浅黄棕色的软膏;气香,有清凉感。

【鉴别】 (1)取本品 2g,加乙醇 5ml,加热使其融化,搅拌 5 分钟,滤过,取滤液加稀盐酸 5ml,置水浴上加热 5 分钟,放冷,滤过,滤液加 10% 氢氧化钠溶液 6ml,摇匀,滤过。取滤液 1ml,加稀盐酸 2ml 和亚铁氰化钾试液 1~2 滴,即生成白色沉淀。

(2)取本品 10g,加乙醇 20ml,置水浴上加热使其融化,搅拌 5 分钟,在冰浴中冷却片刻,取出,滤过,取滤液置水浴上蒸干,残渣加乙醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取胆酸对照品,加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 VI B)试验,吸取上述两种溶液各 10 μ l,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以正己烷-乙酸乙酯-甲醇-醋酸(6:32:1:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 10% 磷钼酸乙醇溶液,在 100℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

(3)取本品 2g,加乙醇 5ml,置水浴上加热使其融化后取出,搅拌 5 分钟,在冰浴中冷却,滤过,滤液作为供试品溶液。另取冰片对照品,加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 VI B)试验,吸取上述两种溶液各 5 μ l,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以正己烷-乙醚(8:2)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 1% 香草醛硫酸溶液,在 100℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合眼用制剂项下有关的各项规定(附录 I Y)。

【含量测定】 照气相色谱法(附录 VI E)测定。

色谱条件与系统适用性试验 聚乙二醇 20000(PEG-20M)毛细管柱(柱长为 30m,柱内径为 0.32mm,膜厚度为 1.0 μ m),柱温为 140℃。理论板数按水杨酸甲酯峰计算应不低于 8000。

校正因子测定 取水杨酸甲酯适量,精密称定,加环己烷-乙酸乙酯(1:1)混合溶液使溶解,并稀释成每 1ml 含 0.3mg 的溶液,摇匀,作为内标溶液;另取冰片对照品约 15mg,精密称

定,置 50ml 量瓶中,加内标溶液使溶解并稀释至刻度,摇匀,吸取 1 μ l,注入气相色谱仪,测定,计算校正因子。

测定法 取本品 0.2g,精密称定,置 50ml 具塞锥形瓶中,精密加入内标溶液 10ml,密塞,振摇使完全溶解,冰浴 5 分钟,滤过,取续滤液 1 μ l,注入气相色谱仪,测定,即得。

本品每 1g 含冰片(C₁₀H₁₆O)不得少于 10.0mg。

【功能与主治】 清热退赤,止痒去翳。用于风火上扰所致的眼睛红肿痛痒、流泪、眼睑红烂;沙眼见上述证候者。

【用法与用量】 点入眼睑内。一日 2~3 次。

【注意】 孕妇慎用;忌食辛辣油腻食物。

【规格】 每支装 2g

【贮藏】 遮光,密封,置凉暗处。

马应龙麝香痔疮膏

Mayinglong Shexiang Zhichuang Gao

【处方】 人工麝香 人工牛黄
珍珠 煅炉甘石粉
硼砂 冰片
琥珀

【制法】 以上七味,分别粉碎成细粉,混匀。取凡士林 785g 及羊毛脂 50g,加热,滤过,放冷至约 50℃,加入人工麝香等细粉,搅匀至半凝固状,制成 1000g,即得。

【性状】 本品为浅灰黄色或粉红色的软膏;气香,有清凉感。

【鉴别】 (1)取本品 2g,置具塞试管中,加三氯甲烷 10ml,振摇使基质溶解,静置,倾去上清液,取残渣,挥干溶剂,置显微镜下观察:不规则碎块无色或淡绿色,半透明,有光泽,有的可见细密波状纹理(珍珠)。

(2)取本品 2g,加稀盐酸 5ml,置水浴上加热 5 分钟,冰浴冷却,滤过,滤液加 10% 氢氧化钠溶液 6ml,摇匀,滤过,取滤液 1ml,加稀盐酸 2ml 和亚铁氰化钾试液 2 滴,即生成白色沉淀。

(3)取本品 10g,加水 5ml,置水浴上加热使融化,搅匀,放冷,滤过,滤液加稀盐酸使呈酸性,滴于姜黄试纸上,斑点变成棕红色,放干,斑点颜色变深,用氨试液湿润,斑点即变为蓝黑色。

(4)取本品 10g,加乙醇 20ml,置水浴上加热使融化,搅拌约 5 分钟,在冰浴中冷却片刻,取出,滤过,取滤液,置水浴上蒸干至无冰片气味,残渣加乙醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取胆酸对照品,加乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 VI B)试验,吸取上述两种溶液各 10 μ l,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以正己烷-乙酸乙酯-甲醇-醋酸(6:32:1:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 10% 磷钼酸乙醇溶液,在 110℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜

色的斑点。

【检查】 应符合软膏剂项下有关的各项规定(附录I R)。

【含量测定】 冰片 照气相色谱法(附录VI E)测定。

色谱条件与系统适用性试验 用丁二酸二乙二醇聚酯(DEGS)为固定相,涂布浓度为15%;柱温为105℃。取冰片对照品约40mg,置10ml量瓶中,加入水杨酸甲酯内标溶液溶解并稀释至刻度,摇匀,作为系统适用性试验用溶液,取1μl注入气相色谱仪,记录色谱图;理论板数按水杨酸甲酯峰计算,应不低于2000;龙脑、异龙脑峰与水杨酸甲酯峰的分离度应符合要求。

校正因子测定 取水杨酸甲酯适量,精密称定,加环己烷-乙酸乙酯(1:1)制成每1ml含3mg的溶液,作为内标溶液。另取龙脑对照品20mg,精密称定,置10ml量瓶中,加入内标溶液溶解并稀释至刻度,摇匀。吸取1μl,注入气相色谱仪,计算校正因子。

测定法 取本品约1g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入内标溶液10ml,混匀,称定重量,超声处理15分钟,放冷,再称定重量,用环己烷-乙酸乙酯(1:1)补足减失的重量,摇匀,滤过,吸取续滤液1μl,注入气相色谱仪,测定,即得。

本品每1g含冰片以龙脑(C₁₀H₁₄O)计,不得少于19mg。

煅炉甘石粉 取本品约2g,精密称定,置具塞锥形瓶中,加三氯甲烷20ml,振摇使溶解,移入分液漏斗中,用稀盐酸强力振摇提取4次,每次10ml,合并稀盐酸液,置50ml量瓶中,加稀盐酸至刻度,摇匀。精密量取10ml,置锥形瓶中,加入浓氨试液与氨-氯化铵缓冲液(pH10.0)各10ml,摇匀,加磷酸氢二钠试液10ml,振摇,滤过,锥形瓶与残渣用氨-氯化铵缓冲液(pH10.0)-水(1:4)的混合溶液洗涤3次,每次10ml,合并洗液与滤液,加30%三乙醇胺溶液15ml与铬黑T指示剂少量,用乙二胺四乙酸二钠滴定液(0.05mol/L)滴至溶液由紫红色变为纯蓝色,即得。每1ml乙二胺四乙酸二钠液(0.05mol/L)相当于氧化锌(ZnO)4.069mg。

本品每1g含煅炉甘石粉以氧化锌(ZnO)计,不得少于60.0mg。

【功能与主治】 清热燥湿,活血消肿,去腐生肌。用于湿热瘀阻所致的各类痔疮、肛裂,症见大便出血,或疼痛、有下坠感;亦用于肛周湿疹。

【用法与用量】 外用,涂擦患处。

【注意】 孕妇慎用或遵医嘱。

【贮藏】 遮光,密闭。

马钱子散

Maqianzi San

【处方】 制马钱子适量(含土的宁8.0g)

地龙(焙黄)93.5g

【制法】 以上二味,将制马钱子、地龙分别粉碎成细粉,配研,过筛,即得。

【性状】 本品为黄棕色的粉末;气微,味苦。

【鉴别】 取本品1g,加浓氨试液数滴及三氯甲烷10ml,浸泡数小时,滤过,取滤液1ml蒸干,残渣加稀盐酸1ml使溶解,加碘化铋钾试液1~2滴,即生成黄棕色沉淀。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录I B)。

【含量测定】 取装量差异项下的本品约0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入三氯甲烷20ml,浓氨试液1ml,轻轻摇匀,称定重量后,于室温放置24小时,再称定重量,用三氯甲烷补足减失的重量,充分振摇,滤过,滤液作为供试品溶液。另取土的宁对照品,加三氯甲烷制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录VI B)试验,分别吸取供试品溶液8μl和对照品溶液4μl,交叉点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上,以甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液(16:12:1:4)的上层溶液为展开剂,展开,取出,晾干。照薄层色谱法(附录VI B薄层色谱扫描法)进行扫描,波长:λ_S=257nm,λ_R=300nm,测量供试品与对照品吸光度积分值,计算,即得。

本品每袋含马钱子以上的土的宁(C₂₁H₂₂N₂O₂)应为7.2~8.8mg。

【功能与主治】 祛风湿,通经络。用于风湿闭阻所致的痹病,症见关节疼痛、臂痛腰痛、肢体肌肉萎缩。

【用法与用量】 每晚用黄酒或开水送服。一次0.2g,如无反应,可增至0.4g,最大剂量不超过0.6g;老幼及体弱者酌减。

【注意】 本品含毒性药,不可多服。服药后约1小时可能出现汗出周身,发痒,咳嗽等反应,反应严重者可请医生处理。十三岁以下儿童、孕妇及身体虚弱者,心脏病、严重气管炎、单纯性高血压患者禁服。忌食生冷食物。

【规格】 每袋装0.6g

【贮藏】 密封。

开胃山楂丸

Kaiwei Shanzha Wan

【处方】 山楂 600g	六神曲(炒)100g
槟榔 50g	山药 50g
炒白扁豆 50g	炒鸡内金 50g
麸炒枳壳 50g	炒麦芽 50g
砂仁 25g	

【制法】 以上九味,粉碎成细粉,过筛,混匀;每100g粉末加炼蜜130~150g制成大蜜丸,即得。

【性状】 本品为棕褐色的大蜜丸;气微,味酸、微甜。

【鉴别】 (1)取本品,置显微镜下观察:果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色,类圆形或多角形,直径约125μm(山楂)。