

(3)取本品 5g,研细,加水 30ml 与盐酸 3ml,加热回流 1 小时,放冷,滤过,滤液用二氯甲烷振荡提取 3 次,每次 20ml,合并二氯甲烷液,蒸干,残渣加甲醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取党参对照药材 0.5g,同法制成对照药材溶液。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,以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(20:8:0.5)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 10% 硫酸乙醇溶液,在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显两个相同颜色的主斑点。

(4)取本品 5g,研细,加三氯甲烷 20ml,加热回流 30 分钟,滤过,滤液低温挥散至约 1ml,作为供试品溶液。另取木香对照药材 0.5g,同法制成对照药材溶液。再取去氢木香内酯对照品、木香炔内酯对照品适量,分别加三氯甲烷制成每 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,吸取供试品溶液 5~10 μ l,对照药材溶液和对照品溶液各 5 μ l,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以环己烷-三氯甲烷(1:5)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 5% 香草醛硫酸溶液,在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

(5)取本品 1g,研细,加甲醇 15ml,超声处理 15 分钟,滤过,滤液作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.1g,同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品适量,加甲醇制成每 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,吸取供试品溶液 2 μ l、对照药材溶液和对照品溶液各 1 μ l,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以甲苯-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-浓氨试液(12:6:3:3:1)为展开剂,置用氨蒸气预饱和的展开缸内,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

(6)取本品 5g,研细,加甲醇 25ml,加热回流 20 分钟,滤过,滤液蒸干,残渣用水 20ml 溶解,用乙酸乙酯振荡提取 2 次,每次 20ml,合并乙酸乙酯液,浓缩至约 2ml,作为供试品溶液。另取橙皮苷对照品,加甲醇制成饱和溶液,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 2 μ l,分别点于同一聚酰胺薄膜上,以三氯甲烷-丙酮-甲醇(5:1:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 10% 三氯化铝乙醇溶液,热风吹干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

(7)取本品 5g,研细,加乙酸乙酯 15ml,超声处理 15 分钟,滤过,滤液作为供试品溶液。另取熊果酸对照品,加甲醇制成每 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,以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(20:4:0.5)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 10% 硫酸乙醇溶液,在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰,分别置日光和紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,日光下显相同颜色的斑点,紫外光下显相同颜色的荧光斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录 I A)。

【含量测定】照高效液相色谱法(附录 VI D)测定。

【色谱条件与系统适用性试验】以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.5% 醋酸溶液(20:80)为流动相;检测波长为 283nm。理论板数按橙皮苷峰计算应不低于 3000。

【对照品溶液的制备】取橙皮苷对照品 10mg,精密称定,置 50ml 量瓶中,用甲醇溶解并稀释至刻度,摇匀。精密量取 10ml,置 25ml 量瓶中,加 50% 甲醇至刻度,摇匀,即得(每 1ml 含 80 μ g)。

【供试品溶液的制备】取本品适量,研细,取约 3g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇 50ml,密塞,称定重量,超声处理(功率 250W,频率 40kHz)30 分钟,放冷,再称定重量,用甲醇补足减失的重量,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

【测定法】分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品每 1g 含陈皮以橙皮苷($C_{28}H_{34}O_{15}$)计,不得少于 1.4mg。

【功能与主治】健脾和胃。用于脾胃虚弱、中气不和所致的泄泻、痞满,症见食欲不振、暖气吞酸、腹胀泄泻;消化不良见上述证候者。

【用法与用量】口服。一次 6~9g,一日 2 次。

【规格】每 10 丸重 1g

【贮藏】密封。

开胸顺气丸

Kaixiong Shunqi Wan

【处方】	槟榔 300g	炒牵牛子 400g
	陈皮 100g	木香 75g
	姜厚朴 100g	醋三棱 100g
	醋莪术 100g	猪牙皂 50g

【制法】以上八味,粉碎成细粉,过筛,混匀,用水泛丸,低温干燥,即得。

【性状】本品为浅棕色至棕色的水丸;味微苦、辛。

【鉴别】(1)取本品,置显微镜下观察:糊化淀粉粒团块淡黄色(醋莪术)。内胚乳细胞碎片无色,壁较厚,有较大的类圆形纹孔(槟榔)。种皮栅状细胞淡棕色或棕色,长 48~80 μ m(炒牵牛子)。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中(陈皮)。纤维束淡黄色,周围细胞含草酸钙方晶及少数簇晶,形成晶纤维,并常伴有类方形厚壁细胞(猪牙皂)。石细胞分枝状,壁厚,层纹明显(姜厚朴)。分泌细胞含红棕色或黄棕色分泌物(醋三棱)。

(2)取本品 4g,研碎,加三氯甲烷 20ml 及浓氨试液 3ml,加热回流 1 小时,滤过,滤液加稀盐酸 5ml 及水 20ml,振荡,分取酸水层,加浓氨试液调节 pH 值至 8~9,用三氯甲烷振荡

提取2次,每次5ml,分取三氯甲烷层,浓缩至干,残渣加甲醇2ml使溶解,作为供试品溶液。另取槟榔对照药材1g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录VI B)试验,吸取上述两种溶液各5 μ l,分别点于同一以1%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上,以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-水(2:4:2:1)的下层溶液为展开剂,展开,取出,晾干,喷以碘化铯钾试液。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的橙棕色斑点。

(3)取本品3g,研碎,加甲醇25ml,浸渍30分钟,时时振荡,滤过,滤液浓缩至1ml,作为供试品溶液。另取厚朴酚对照品、和厚朴酚对照品,加甲醇制成每1ml各含1mg的混合溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录VI B)试验,吸取供试品溶液4 μ l、对照品溶液2 μ l,分别点于同一以1%氢氧化钠溶液制备的硅胶GF₂₅₄薄层板上,以苯-乙酸乙酯(6:1)为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(254nm)下检视。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;再喷以5%香草醛硫酸溶液,80℃加热数分钟至斑点显色清晰,斑点变为紫红色至紫褐色。

(4)取本品4g,研碎,加2mol/L盐酸乙醇溶液30ml,加热回流1.5小时,滤过,滤液加水40ml,蒸至无醇味,加苯30ml,振荡提取,静置,分取苯液,滤过,滤液蒸干,残渣加无水乙醇1ml使溶解,作为供试品溶液。另取牵牛子对照药材1g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录VI B)试验,吸取上述两种溶液各5~10 μ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以环己烷-乙酸乙酯(9:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以5%香草醛硫酸溶液,在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的一个黄色斑点。

(5)取本品3g,研碎,加甲醇20ml,超声处理20分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加水20ml溶解,用盐酸调节pH值至1~2,用乙酸乙酯振荡提取2次,每次20ml,合并乙酸乙酯液,蒸干,残渣加甲醇1ml使溶解,作为供试品溶液。另取橙皮苷对照品,加甲醇制成饱和溶液,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4~8 μ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以三氯甲烷-甲醇水(28:10:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以1%三氯化铝乙醇溶液,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同的荧光斑点。

(6)取本品3g,研碎,加三氯甲烷25ml,加热回流30分钟,滤过,滤液蒸干,残渣加乙酸乙酯1ml使溶解,作为供试品溶液。另取木香对照药材1g,加三氯甲烷15ml,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录VI B)试验,吸取上述两种溶液各1~3 μ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以环己烷-丙酮(10:3)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以5%香草醛硫酸溶液。供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

【检查】应符合丸剂项下有关的各项规定(附录I A)。

【含量测定】照高效液相色谱法(附录VI D)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-冰醋酸-水(60:2:38)为流动相;检测波长294nm。理论板数按厚朴酚峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取厚朴酚对照品、和厚朴酚对照品适量,精密称定,加甲醇分别制成每1ml含厚朴酚40 μ g、和厚朴酚20 μ g的溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品适量,研细,取约2g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇50ml,称定重量,超声处理40分钟,放冷,再称定重量,用甲醇补足减失的重量,摇匀,滤过。精密量取续滤液10ml,浓缩至干,残渣用盐酸溶液(1→10)20ml分次搅拌溶解,再用三氯甲烷15ml分次溶解,振荡提取,分取三氯甲烷液,水液继用三氯甲烷振荡提取2次,每次15ml,合并三氯甲烷液,用水20ml洗涤1次,水液再用三氯甲烷10ml提取1次,合并三氯甲烷液,回收溶剂至干,残渣用90%甲醇溶解(必要时微热使溶解),转移至10ml量瓶中,并稀释至刻度,摇匀,即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10~20 μ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品每1g含姜厚朴以厚朴酚(C₁₈H₁₈O₂)及和厚朴酚(C₁₈H₁₈O₂)的总量计,不得少于1.1mg。

【功能与主治】消积化滞、行气止痛。用于气郁食滞所致的胸胁胀满、胃脘疼痛、暖气呃逆、食少纳呆。

【用法与用量】口服。一次3~9g,一日1~2次。

【注意】孕妇禁用;年老体弱者慎用。

【贮藏】密封。

天王补心丸

Tianwang Buxin Wan

【处方】	丹参 25g	当归 50g
	石菖蒲 25g	党参 25g
	茯苓 25g	五味子 50g
	麦冬 50g	天冬 50g
	地黄 200g	玄参 25g
	制远志 25g	炒酸枣仁 50g
	柏子仁 50g	桔梗 25g
	甘草 25g	朱砂 10g

【制法】以上十六味,朱砂水飞成极细粉;其余丹参等十五味粉碎成细粉,与上述粉末配研,过筛,混匀。每100g粉末用炼蜜20~30g加适量的水泛丸,干燥,制成水蜜丸;或加炼蜜50~70g制成小蜜丸或大蜜丸,即得。

【性状】本品为棕黑色的水蜜丸、褐黑色的小蜜丸或大蜜丸;气微香,味甜、微苦。

【鉴别】(1)取本品,置显微镜下观察:不规则分枝状团块无色,遇水合氯醛试液溶化;菌丝无色或淡棕色,直径4~