

附件：白花蛇舌草等 57 个质量标准修订稿

目录

白花蛇舌草.....	3
万乳康.....	3
四季青注射液.....	4
四物散.....	6
松节油搽剂.....	7
板蓝根注射液.....	7
虾康颗粒.....	8
川楝陈皮散.....	10
大黄末（水产用）.....	11
大黄芩鱼散.....	12
大黄五倍子散.....	13
虎黄合剂.....	14
青板黄柏散.....	15
清热散（水产用）.....	16
驱虫散（水产用）.....	17
山青五黄散.....	17
脱壳促长散.....	18
八珍片.....	19
八珍散.....	20
白头翁痢康散.....	21
冰雄散.....	22
穿白痢康片.....	23
穿白痢康散.....	24
大黄芩蓝散（水产用）.....	25
二苓石通散.....	26
黄白散.....	27
黄马白凤丸.....	28
黄栀口服液.....	29
黄芪多糖粉.....	30
救黄片.....	31
蒲青止痢散.....	32
芪板青颗粒.....	33
青莲散（水产用）.....	34
清瘟败毒丸.....	35
清瘟止痢散.....	36
益母生化合剂.....	37
板术射干散.....	39
常青球虫散.....	40
穿心莲末.....	41
大黄解毒散.....	42
鸡痢灵丸.....	43

---

金苓芍注射液.....	44
苦参注射液.....	46
桑仁清肺口服液.....	47
石知散（水产用）.....	49
双丁注射液.....	50
翁柏解毒片.....	51
银黄注射液.....	52
芩黄颗粒.....	54
玉屏风口服液.....	56
麻杏石甘口服液.....	57
苦参末.....	59
补益清宫散.....	60
金苓芍注射液.....	61
香葛止痢散.....	62
芪蓝囊病饮.....	63
南柴胡注射液.....	64

中国兽药典委员会办

# 白花蛇舌草

Baihuasheshecao

## HEDYOTIS DIFFUSAE HERBA

本品为茜草科植物白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* Willd. 的全草。夏、秋二季采集，晒干。

**【性状】** 茎略具棱。单叶对生，叶片线形，长 1~3cm，宽 0.1~0.3cm。单叶对生，边缘全缘，略反卷，表面深绿色，平滑无毛，背面稍淡，中脉突出，侧脉不显，托叶齿裂，先端有短刺。夏、秋开花，花单一或成对生于叶腋，花梗长 0.1~0.6cm；萼筒球形，先端 4 裂，裂片三角形，花冠白色，4 裂，裂片镊合状排列；雄蕊 4 枚，子房 2 室，花柱线形。蒴果扁球形，长 0.2~0.3cm，无毛或略披毛，种子多数。

**【鉴别】** 取本品粉末 0.5g，加三氯甲烷 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白花蛇舌草对照药材 0.5 g，同法制成对照药材溶液。另取熊果酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液，照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（40:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 110℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 水分 不得过 10.0%（附录 0832）。

饮片

**【炮制】** 除去杂质，晒干。

**【性味与归经】** 甘、淡，微寒。归心、肺、肝、脾经。

**【功能】** 清热利湿，解毒。

**【主治】** 肺热咳嗽，咽喉肿痛，热痢，黄疸，疮黄疗毒，跌打损伤。

**【用法与用量】** 马、牛 60~120g；驼 100~150g；羊、猪 30~90g；犬 5~10g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

# 万乳康

Wan Rukang

本品为盐酸左旋咪唑与淫羊藿、黄芪制成的复方散剂。按干燥品计算，含盐酸左旋咪唑（ $C_{11}H_{12}N_2S \cdot HCl$ ）应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【处方】** 盐酸左旋咪唑 4g 淫羊藿 50g 黄芪 50g

**【制法】** 以上 3 味，将淫羊藿、黄芪分别粉碎成中粉，过筛，混匀，干燥后与盐酸左

旋咪唑配研，混匀，即得。

**【性状】** 本品为绿黄色的粉末；气香，味甘，微苦。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。非腺毛 3~10 细胞，长 200~1000 $\mu\text{m}$ ，顶端细胞长，有的含棕色或黄棕色物。

(2) 取本品 0.5g，加水 5ml，浸渍过夜，滤过，取滤液 1ml，加 2% 茚三酮试液 2 滴，加热煮沸 5 分钟，即显紫色。

(3) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，温浸 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml，使溶解，作为供试品溶液；另取淫羊藿苷对照品，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 25 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（10 : 1 : 1 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱图中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；喷以三氯化铝试液，再置紫外光灯（365nm）下检视，斑点为橙红色。

**【检查】** 水分 不得过 8.0%（附录 0832 第一法）。

其他 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，以甲醇-水（65 : 35）为流动相（用冰醋酸调节 pH 值至 4.2），检测波长 254nm。理论板数按盐酸左旋咪唑峰计算应不低于 1000。

**供试品溶液的制备** 取本品 0.13g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 65% 甲醇约 25ml，使溶解，并稀释至刻度，摇匀，滤过，作为供试品溶液。

**对照品溶液的制备** 取盐酸左旋咪唑对照品约 50mg，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 65% 甲醇约 25ml 使溶解并稀释至刻度，摇匀；精密量取 5ml，置 50ml 量瓶中，用 65% 甲醇稀释至刻度，摇匀，作为对照品溶液。

**测定法** 精密量取上述两种溶液各 3 $\mu\text{l}$ ，分别注入液相色谱仪，记录色谱图，按外标法以峰面积计算，即得。

**【功能与主治】** 增强免疫功能，用于防治奶牛隐性乳腺炎。

**【用法与用量】** 牛 130g，2~3 个月给药一次，连用二次。

**【贮藏】** 密闭，置阴凉、干燥处保存。

## 四季青注射液

Sijiqing zhusheye

本品为四季青叶提取制成的灭菌溶液。

**【制法】** 取四季青干叶，加水煎煮 3 次，每次煮沸 1 小时，合并煎煮液，浓缩至每 1ml 约相当于原生药 1~2g。加 2 倍量 95% 乙醇；静置待沉淀，滤取上清液，回收乙醇，剩

液浓缩至糖浆状（每 1ml 约相当于原生药 5g），再用 95%乙醇按 2.1、0.5、0.5 倍量分次提取，合并提取液，滤过，滤液回收乙醇，剩液加水搅匀，滤去不溶物，煮沸 1 小时，调节 pH 值至 6.5~7.0，制成注射液。

**【性状】** 本品为棕红色的澄明液体。

**【鉴别】** 取本品 2ml，加盐酸 2 滴，以乙酸乙酯 2ml 提取，分取乙酸乙酯层，作为供试品溶液。另取原儿茶酸对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照纸色谱法（附录 0501）试验，吸取供试品溶液及对照品溶液适量，分别点于同一滤纸上，以正丁醇-冰醋酸-水（4：1：5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1~2%三氯化铁溶液。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】** pH 值 应为 5.5~7.0（附录 0631）。

**炽灼残渣** 取本品 2ml，蒸干，依法检查（附录 0841），不得过 1.2%。

**重金属** 取本品 2ml，蒸干，依法检查（附录 0821），含重金属不得过百万分之十。

**对红细胞的影响 红细胞悬液的制备** 取健康家兔自心脏穿刺抽血，迅速移置盛有玻璃珠的小锥形瓶内，立即振摇 10 分钟，除去血凝块，分取血液，加适量 0.9%氯化钠溶液，摇匀，离心，分取红细胞，反复几次，直至洗液无色澄清，倾去洗液，按红细胞的体积，加 0.9%氯化钠溶液，配成含红细胞 2%的悬液，使用前须摇匀。

**检查法** 取小试管两个，各加 0.9%氯化钠溶液 2.4ml，供试品 0.1ml，摇匀，再加当天配制的上述红细胞悬液 2.5ml，摇匀，迅速置恒温水浴内，水面应超过试管内的液面，水浴温度保持  $36.5^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，3 小时内不得有溶血现象，3 小时后，吸取沉于每个试管底部的红细胞少许，分别滴于载玻片上，覆以盖玻片，在高倍显微镜下观察，红细胞应完整，不变形，并不得有碎片、杂质等，于盖玻片边缘滴 1~2 滴 0.9%氯化钠溶液，使其流入盖玻片下，冲开红细胞，各红细胞应分散流动；不得有黏集团现象。

**抑菌力 培养基的制备** 取牛肉浸膏 6g，胨 20g，氯化钠 6g，磷酸氢二钾 9g，磷酸二氢钾 1g，加水 500ml，加热溶解后用 4mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 7.4~7.6，再加热 10 分钟，滤清，另以琼脂 40g，水 500ml 加热溶解后，和上述溶液合并，灭菌，即得。

**菌液培养基的制备** 按抗生素微生物检定法（一部附录 1201）项下营养琼脂培养基的方法制备。

**菌液稀释液的制备** 在试验前一天，取金黄色葡萄球菌〔CMCC（B）26 003 或 CVCC1882〕菌种的斜面培养物 1 白金耳，接种于约 5ml 菌液培养基中，于 37℃培养 18 小时后，以灭菌的 0.9%氯化钠溶液稀释 10 倍，即得。

**供试品稀释液的制备** 先取少量供试品，用 0.1mol/L 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 7.0~7.2，记录用量，然后精密量取供试品约 2ml，按上述用量比例加灭菌的 0.1mol/氢氧化钠溶液，再加灭菌水，使供试品稀释 64 倍，即得。

**检查法** 取盛有固体培养基 2ml 的灭菌试管两个，加热使培养基融化（注意加热时间不可过久，以防水分蒸发），趁热加入供试品稀释液 2ml，摇匀。斜置试管，放冷；使成斜面，挑取菌液稀释液 1 白金耳，划线于斜面上，于 37℃ 培养 20~24 小时，不得有金黄色葡萄球菌菌落生长。另取同样试管一个以灭菌水代替供试品稀释液作同样试验，应有金黄色葡萄球菌生长（亦可用双碟代替试管作成平板试验，但此时固体培养基和供试品稀释液都改用 5ml）。

**热原** 照热原检查法（附录 1112）检查，取本品以注射用水稀释 1 倍后，剂量按家兔体重每 1kg 注射 1ml，应符合规定。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定（附录 0113）。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 用于治疗腹泻、仔猪血痢、肺炎及泌尿系统感染等。

**【用法与用量】** 肌内注射：一次量，牛、马 30~50ml，羊、猪 10~20ml。

**【规格】** （1）10ml 相当于原生药 20g；（2）20ml 相当于原生药 40g。

**【贮藏】** 密闭，避光保存。

## 四物散

Siwu San

**【处方】** 熟地黄 60g 当归 45g 白芍 45g 川芎 21g

**【制法】** 以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰色的粉末，气清香，味微苦。

**【鉴别】** 取本品细粉，置显微镜下观察：薄壁组织暗棕色，细胞皱缩，内含棕色核状物。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错的细纹理。草酸钙簇晶直径 18~32 $\mu$ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行或一个细胞中含有数个簇晶。螺纹导管直径 8~23 $\mu$ m，加厚壁互相连接，似网状螺纹导管。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 补血，调血。

**【主治】** 血虚，气滞血瘀。

**【用法与用量】** 马、牛 180~240g；羊、猪 30~60g。开水冲药，候温灌服。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 松节油搽剂

Songjieyou Chaji

本品含樟脑与挥发油的总量应为 72.0%~79.0% (ml/g)。

**【处方】** 软皂 75g 樟脑 50g 松节油 650ml 蒸馏水 225ml

**【制法】** 取软皂与樟脑的粉末，同置研钵中研磨至液化，缓缓加松节油，继续研磨均匀后，用蒸馏水将全部混合物洗入具塞玻璃瓶中，随加随用力振摇，俟乳化完全，即得。

**【性状】** 本品为乳白色的稠厚混悬液，有松节油及樟脑特臭，与水振摇起多量的泡沫。

**【含量测定】** 取本品约 50g，精密称定，置蒸馏瓶中，加甲基橙指示液数滴，加稀硫酸使成酸性，附冷凝管通蒸汽蒸馏，馏出液导入分液器中，随时分取水层还置蒸馏瓶中，继续蒸馏，俟挥发物全部馏出，停止蒸馏，合并馏出液，分去水层，量取油液的毫升数，即得。

**【作用与用途】** 局部刺激药。用于肌肉风湿，腱鞘炎，关节炎，挫伤等。

**【用法与用量】** 外用，涂擦患处。

**【贮藏】** 密闭保存。

## 板蓝根注射液

Banlangen Zhushuye

本品为板蓝根经提取制成的灭菌水溶液。

**【制法】** 取板蓝根 500g，加水煎煮提取 2 次，第一次 1.5 小时，第二次 1 小时，合并煎液，过滤，滤液浓缩至 650~700g，冷却至 60℃ 以下，加 95% 乙醇使含醇量为 60%，静置过夜，滤过，滤液减压浓缩至 300~350g，冷藏静置，滤过，滤液用氨试液调节 pH 值为 8.0 左右，搅匀，冷藏静置，滤过，滤液加热去氨 (pH 值应为 5.5~6.0)，冷藏静置，滤过，滤液加注射用水至约 950ml，加 10g 聚山梨酯 80，苯甲酸 10g，调节 pH 值，加注射用水至 1000ml，滤过，灌封，灭菌，即得。

**【性状】** 本品为棕黄色至棕色澄明液体。

**【鉴别】** 取本品 2ml，蒸干，残渣加稀乙醇 5ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取 L-脯氨酸对照品、精氨酸对照品、亮氨酸对照品，加稀乙醇分别制成每 1ml 含 1mg、1mg 和 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验，吸取供试品溶液 5 $\mu$ l，对照品溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水 (19 : 5 : 5) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃ 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】** pH 值 应为 5.0~6.5 (附录 0631)。

**有关物质** 照注射剂有关物质检查法 (附录 2400) 检查，应符合规定。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定 (附录 0113)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）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；以甲醇为流动相 A，以水为流动相 B，按下表进行梯度洗脱；检测波长为 245nm；流速为 0.8ml/min；柱温为 30℃。理论板数按(R, S)-告依春峰计算应不低于 10 000。

时间/分钟	流动相 A/%	流动相 B/%
0~3	3	97
3~20	3→10	97→90
20~40	10→70	90→30
40~50	70	30
50.01~60	3	97

**对照品溶液的制备** 取(R, S)-告依春对照品适量，精密称定，加 5% 甲醇制成每 1ml 含 (R,S)-告依春 20 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 5ml，置 50ml 量瓶中，加 5% 甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取供试品溶液及对照品溶液各 5 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。本品每 1ml 含板蓝根以(R,S)-告依春计，不得少于 0.010mg。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 家畜流感、仔猪白痢、肺炎及某些发热性疾患。

**【用法用量】** 肌内注射：一次量，马、牛 40~80ml，羊、猪 10~25ml。

**【规格】** （1）10ml 相当于板蓝根 5g；（2）20ml 相当于板蓝根 10g。

**【贮藏】** 避光保存。

## 虾康颗粒

Xiakang Keli

**【处方】** 黄芩 160g 金银花 160g 大黄 100g 板蓝根 100g 山楂 80g 黄芪 84g 大蒜 106g 刺梨汁 84g

**【制法】** 以上 8 味，大蒜提取挥发油；药渣沥干，备用。黄芩、板蓝根、大黄照流浸膏与浸膏剂项下的渗漉法（附录 0108），用 75% 乙醇作溶剂，浸渍 24 小时后进行渗漉，渗漉液回收乙醇至相对密度为 1.25（70~80℃）的清膏；金银花、山楂照上法，用乙醇作溶剂，浸渍 16 小时后进行渗漉，渗漉液回收乙醇至相对密度为 1.31（70~80℃）的清膏，备用。黄芪加水煎煮 2 次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.31（70~80℃），与上述黄芩、金银花等清膏、大蒜药渣及刺梨汁混合，再与适宜辅料混匀，制成颗粒，干燥，喷入大蒜挥发油，混匀，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为浅黄色至黄棕色的颗粒：气香特异，味微甘、稍涩。



**【鉴别】** (1) 取本品研细的粉末 2g, 加甲醇 5ml, 超声处理 15 分钟, 滤过, 滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品, 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 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以乙酸乙酯-甲酸-水(14 : 5 : 5) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯(365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点。

(2) 取本品研细的粉末 2g, 加甲醇 20ml, 浸渍 1 小时, 滤过。取滤液 5ml, 蒸干, 加水 10ml 使溶解, 再加盐酸 1 ml, 置水浴中加热 30 分钟, 立即冷却, 用乙醚分两次提取, 每次 20ml, 合并乙醚提取液, 蒸干, 残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g, 同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 H 薄层板上, 以石油醚(30~60 $^{\circ}$ C)-甲酸乙酯-甲酸(15 : 5 : 1) 的上层溶液为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯(365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同的五个橙黄色荧光主斑点; 置氨蒸气中熏后, 斑点变为红色。

(3) 取本品 3g, 加乙酸乙酯 5ml, 超声处理 20 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 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 4 $\mu$ 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, 喷以硫酸乙醇溶液(3 $\rightarrow$ 10), 在 80 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰, 分别置日光及紫外光灯(365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 日光下显紫红色斑点; 紫外光灯(365nm) 下, 显橙黄色荧光斑点。

(4) 取本品 3g, 加甲醇 20ml, 超声处理 20 分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加甲醇 1ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品, 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 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一含 4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上, 以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水(5 : 3 : 1 : 1) 为展开剂, 预平衡 30 分钟, 展开, 取出, 晾干, 喷以 1% 三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显一相同的暗绿色斑点。

**【检查】 粒度** 取本品, 照粒度测定法(附录 0941, 双筛分法) 测定, 不能通过一号筛和能通过四号筛的颗粒和粉末总和, 不得过 8.0%。

**水分** 不得过 6.0% (附录 0832 第二法)。

**其他** 应符合颗粒剂项下有关的各项规定(附录 0106)。

**【含量测定】 对照品溶液的制备** 取黄芩苷对照品适量, 精密称定, 加 70% 乙醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液, 即得。

**标准曲线的制备** 精密量取对照品溶液 1.0ml、2.0ml、3.0ml、4.0ml 与 5.0ml, 分别置 50ml 量瓶中, 各加 70% 乙醇稀释至刻度, 摇匀, 以 70% 乙醇为空白, 在 240~320nm 的波长区间绘制一阶导数光谱, 量取谷零振幅 D 值, 求得 D 值与浓度 C 的回归方程。

**测定法** 取本品研细的粉末 0.5g，精密称定，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流 5 小时，提取液减压回收至干，残渣用适量 70%乙醇溶解，滤过，定量转移至 50ml 量瓶中，加 70%乙醇稀释至刻度，摇匀，精密量取 3ml，置 50ml 量瓶中，加 70%乙醇至刻度，摇匀，按标准曲线的制备项下的方法测定，量取谷零振幅值，从标准曲线的回归方程，计算出供试品中黄芩苷的含量，即得。

本品含黄芩以黄芩苷（ $C_{21}H_{18}O_{11}$ ）计，不得少于 0.50%。

**【功能】** 清热解毒，益气补中，增强抗病力，助消化，促生长。

**【主治】** 用于对虾生长期病毒性与细菌性疾病的预防和治疗。

**【用法与用量】** 混饲：每 1000kg 饲料，预防 5kg；治疗 10kg。

**【贮藏】** 密封，置阴凉干燥处。

## 川楝陈皮散

Chuanlian Chenpi San

**【处方】** 川楝子 200 g 陈皮 100 g 柴胡 80 g

**【制法】** 以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为浅黄色至浅棕色粉末；气香，味苦。

**【鉴别】** （1）取本品，置显微镜下观察：果皮纤维束旁的细胞中含草酸钙方晶或少数簇晶，形成晶纤维，含晶细胞壁厚薄不一，木化。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物，直径 8~25 $\mu$ m。

（2）取本品 2 g，加甲醇 30 ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 5 ml，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一用 0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（100 : 17 : 13）为展开剂，展至约 3 cm，取出，晾干，再以甲苯-乙酸乙酯-甲酸-水（20 : 10 : 1 : 1）的上层溶液为展开剂，展至约 8 cm，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，置紫外光灯（365 nm）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。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 驱虫，消食。

**【主治】** 绦虫病、线虫病。

**【用法与用量】** 拌饵投料，每 1 kg 体重，淡水鱼 0.1 g，连用 3 天。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

# 大黄末（水产用）

Dahuang Mo (Shuichanyong)

本品为大黄经加工制成的粉末。

**【制法】** 取大黄，粉碎，过筛，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色的粉末；气清香，味苦、微涩。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140 $\mu\text{m}$ 。具缘纹孔、网纹、螺纹及环纹导管非木化。淀粉粒甚多，单粒类球形或多角形，直径 3~45 $\mu\text{m}$ ，脐点星状；复粒由 2~8 分粒组成。

(2) 取本品少量，进行微量升华，可见菱状针晶或羽状结晶。

(3) 取本品 0.1 g，加甲醇 20 ml，浸渍 1 小时，滤过，取滤液 5 ml，蒸干，加水 10 ml 使溶解，再加盐酸 1 ml，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次提取，每次 20 ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1 g，同法制成对照药材溶液。再取大黄酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 4  $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}\text{C}$ ）-甲酸乙酯-甲酸（15 : 5 : 1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

**【检查】 土大黄苷** 取本品 0.2g，加甲醇 2ml，温浸 10 分钟，放冷，取上清液 10 $\mu\text{l}$ ，点于滤纸上，以 45%乙醇展开，取出，晾干，放置 10 分钟，置紫外光灯（365nm）下检视，不得显持久的亮紫色荧光。

**干燥失重** 取本品，在 105 $^{\circ}\text{C}$ 干燥 6 小时，减失重量不得过 15.0%（附录 0831）。

**总灰分** 不得过 10.0%（附录 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 0.8%（附录 2302）。

**其他** 除水分外，应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）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；甲醇-0.1%磷酸溶液（85 : 15）为流动相；检测波长为 254 nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于 1500。

**对照品溶液的制备** 精密称取大黄素对照品和大黄酚对照品各 5 mg，分别置 50 ml 量

瓶中，用甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，分别精密量取大黄素溶液 1ml、大黄酚溶液 2 ml，分别置 25 ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得（大黄素每 1ml 含 4  $\mu\text{g}$ 、大黄酚每 1 ml 含 8  $\mu\text{g}$ ）。

**供试品溶液的制备** 取本品约 0.1 g（同时另取本品测定水分（附录 0832 第二法）），精密称定，置 50 ml 锥形瓶中，精密加甲醇 25 ml，称定重量，加热回流 30 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 5 ml，置 50 ml 圆底烧瓶中，挥去甲醇，加 2.5 mol/L 硫酸溶液 10 ml，超声处理 5 分钟，再加三氯甲烷 10 ml，加热回流 1 小时，冷却，移置分液漏斗中，用少量三氯甲烷洗涤容器，并入分液漏斗中，分取三氯甲烷层，酸液用三氯甲烷提取 2 次，每次约 8 ml，合并三氯甲烷液，以无水硫酸钠脱水，三氯甲烷液移至 100 ml 锥形瓶中，挥去三氯甲烷，残渣精密加甲醇 10 ml，称定重量，置水浴中微热溶解残渣，放冷后，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** 分别精密吸取上述两种对照品溶液和供试品溶液各 5  $\mu\text{l}$ ，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含大黄素( $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_5$ )和大黄酚( $\text{C}_{15}\text{H}_{10}\text{O}_4$ )的总量不得少于 0.50%。

**【功能】** 健胃消食，泻热通肠，凉血解毒，破积行瘀。

**【主治】** 细菌性烂鳃、赤皮、腐皮和烂尾病。

**【用法与用量】** 全池泼洒，每 1  $\text{m}^3$  水体，鱼 2.5~4 g，连用 3 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 大黄芩鱼散

Dahuang Qinyu San

**【处方】** 鱼腥草 135g 大黄 540g 黄芩 325g

**【制法】** 以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色的粉末；气微香；味苦，微涩。

**【鉴别】**（1）取本品，置显微镜下观察：叶表皮细胞中油细胞散在，类圆形，直径 70~80  $\mu\text{m}$ ，周围细胞 6~7 个，表皮细胞呈放射状排列。草酸钙簇晶大，直径 60~140  $\mu\text{m}$ 。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。

（2）取本品 0.2 g，加甲醇 20 ml，浸渍 1 小时，滤过，取滤液 10 ml，蒸干，残渣加水

10 ml 使溶解，再加盐酸 1 ml，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚提取 2 次，每次 10 ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1 g，同法制成对照药材溶液。再取大黄酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30-60 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

（3）取本品 3 g，加甲醇 50 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 10 ml，滤过，取滤液作为供试品溶液。取黄芩苷对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述供试品溶液 2  $\mu$ l、对照品溶液 5  $\mu$ l，分别点于同一以含 4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5：3：1：1）为展开剂，置展开缸中预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 2% 三氯化铁乙醇溶液。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】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 烂鳃。

**【用法与用量】** 拌饵投喂，每 1 kg 体重，鱼、虾 1 g，连用 3 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 大黄五倍子散

Dahuang Wubeizi San

**【处方】** 大黄 600 g 五倍子 400 g

**【制法】** 以上 2 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至灰棕色的粉末；味苦、涩。

**【鉴别】** （1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140  $\mu$ m。外表皮细胞 1 列，类方形，间生多数非腺毛。

（2）取本品 1 g，加甲醇 5 ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取五倍子对照药材 0.5 g，同法制成对照药材溶液。再取没食子酸对照品，加甲醇制成每 1 ml

含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-甲酸乙酯-甲酸（5 : 5 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254 nm）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，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒、收湿敛疮。

**【主治】** 细菌性肠炎、烂鳃、烂肢、疔疮与腐皮病。

**【用法与用量】** 拌饵投喂，每 1 kg 体重，鱼、鳖 0.5~1.0 g，连用 5~7 天。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 虎黄合剂

Hu Huang He Ji

**【处方】** 虎杖 375g 绵马贯众 250g 黄芩 225g 青黛 150g

**【制法】** 以上 4 味，虎杖、绵马贯众、黄芩粉碎成粗粉，加入青黛，用 70% 乙醇加热回流提取 2 次，每次 2 小时，滤过，合并滤液，浓缩回收乙醇，浓缩液加水调整至 1000 ml，滤过，灭菌，即得。

**【性状】** 本品为棕褐色至棕红色液体；味苦，微辛。

**【鉴别】** （1）取本品 5 ml，用三氯甲烷提取 3 次，每次 10 ml，合并三氯甲烷液，浓缩至 5 ml，作为供试品溶液。另取大黄素对照品，加三氯甲烷制成每 1 ml 含 0.4 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-甲醇（5 : 4 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色斑点。

（2）取（鉴别）（1）项下的供试品溶液，浓缩至约 1 ml，作为供试品溶液。另取青黛对照药材 2 g，加三氯甲烷 20 ml 回流提取 2 小时，滤过。滤液浓缩至 2 ml，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-甲醇（5 : 4 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的蓝色和红色斑点。

**【检查】** pH 值 应为 5.0~6.0（附录 0631）。

相对密度 应不低于 1.02（附录 0601）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 0110）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）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；以甲醇-水-冰醋酸（50：50：1）为流动相；检测波长 274 nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 1500。

**对照品溶液的制备** 精密称取黄芩苷对照品 10 mg，置 100 ml 量瓶中，加 50% 甲醇适量，置水浴中振摇使溶解，放置至室温，稀释至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 含黄芩苷 0.1 mg）。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 1 ml，置 100 ml 量瓶中，加 50% 甲醇适量，超声处理 20 分钟，放置至室温，加 50% 甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 5  $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1 ml 含黄芩以黄芩苷（ $C_{21}H_{18}O_{11}$ ）计，不得少于 5 mg。

**【功能】** 清热，解毒，杀虫。

**【主治】** 气单胞菌感染。

**【用法与用量】** 拌饵投喂，每 1 kg 体重，蟹 0.25~0.5 ml，连用 7 天。

**【注意事项】** 用前将药液摇匀喷洒在饵料上，搅拌均匀。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

## 青板黄柏散

Qingban Huangbo San

**【处方】** 板兰根 50 g 黄芩 25 g 黄柏 40 g 五倍子 30 g 大青叶 55 g

**【制法】** 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄色至黄绿色的粉末；气清香，味苦。

**【鉴别】**（1）取本品，置显微镜下观察：石细胞类方形或形状不规则，边缘稍有凹凸，2 个并列或单个散在，壁厚，孔沟细，有的一边较稀疏。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。虫瘿外表皮细胞 1 列，类方形，间生多数非腺毛。靛蓝结晶蓝色，存在于叶肉组织和表皮细胞中，呈细小颗粒状或片状，常聚集成堆。

（2）取本品 3 g，加三氯甲烷 30 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 1 ml，作为供试品溶液。另取靛蓝对照品和靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 1 ml 各含 1 mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，立即观

察。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点。

(3) 取本品 3 g，加甲醇 10 ml，超声 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取五倍子对照药材 0.5 g，同法制成对照药材溶液。再取没食子酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-甲酸乙酯-甲酸（5 : 5 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254 nm）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，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 细菌性败血症、肠炎、烂鳃、竖鳞与腐皮。

**【用法与用量】** 拌饵投喂：每 1 kg 体重，鱼 0.3 g，连用 3~5 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 清热散（水产用）

Qingre San (Shuichanyong)

**【处方】** 大青叶 60 g 板蓝根 60 g 石膏 60 g 大黄 30 g 玄明粉 60 g

**【制法】** 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄色的粉末；味苦、微涩。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：靛蓝结晶蓝色，存在于叶肉组织和表皮细胞中，呈细小颗粒状或片状，常聚集成堆。木纤维多成束，淡黄色，多碎断，直径 14~25  $\mu$ m，微木化，纹孔及孔沟较明显。草酸钙簇晶大，直径 60~140  $\mu$ m。不规则片状结晶无色，有平直纹理。用乙醇装片观察，不规则结晶近无色，边缘不整齐，表面有细长裂隙且显颗粒性。

(2) 取本品 1.5g，加甲醇 20ml，浸渍过夜，滤过，取滤液 5ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，置水浴上加热 10 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次提取，每次 20ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l。分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15 : 5 : 1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。



【功能】 清热解毒，凉血消斑。

【主治】 鱼病毒性出血病。

【用法与用量】 拌饵投喂，每 1 kg 体重，草鱼、青鱼 0.3~0.4 g，连用 7 日。

【贮藏】 密闭，防潮。

## 驱虫散（水产用）

Quchong San (Shuichanyong)

【处方】 南鹤虱 30g 使君子 30g 槟榔 30g 芜荑 30g 雷丸 30g 绵马贯众 60g 干姜（炒）15g 淡附片 15g 乌梅 30g 诃子 30g 大黄 30g 百部 30g 木香 15g 榧子 30g

【制法】 以上 14 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为褐色的粉末；气香，味苦、涩。

【鉴别】 取本品，置显微镜下观察：种皮表皮细胞淡黄色，多角形，壁薄，下方叠合有网纹细胞。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。草酸钙簇晶大，直径 60~140  $\mu\text{m}$ 。不规则菌丝团块多无色，遇水合氯醛黏化成胶冻状，加热后菌丝团块部分溶化，露出菌丝。果皮纤维层淡黄色，斜向交错排列，壁较薄，有纹孔。果皮表皮细胞淡黄棕色，细胞表面观类多角形，壁稍厚，表皮布有单细胞非腺毛或毛茸脱落后的痕迹。

【检查】 粒度 应全部通过五号筛并含能通过六号筛不少于 95% 的粉末。

其他 应符合散剂项下有关的规定（附录 0101）。

【功能】 驱虫。

【主治】 辅助性用于寄生虫的驱除。

【用法与用量】 拌饵投喂，一次量，每 1 kg 体重，鱼 0.2 g，一日 2 次，连用 5~7 日。

【贮藏】 密闭，防潮。

## 山青五黄散

Shanqing Wuhuang San

【处方】 山豆根 15 g 青蒿 20 g 大黄 10 g 黄芪 10 g 黄芩 8 g 柴胡 12 g 川芎 12 g 常山 8 g 陈皮 10 g 黄柏 5 g 黄连 5 g 甘草 15 g

【制法】 以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色至棕黄色的粉末。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140  $\mu\text{m}$ 。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。油管含淡黄色或棕黄色分泌物，直径 8~25  $\mu\text{m}$ 。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品 20 g，加石油醚（60-90℃）50 ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加正己烷 30 ml 使溶解，用 20% 乙腈溶液提取 3 次，每次 10 ml，合并乙腈液，蒸干，残渣加乙醇 0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取青蒿对照药材 3 g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60-90℃）-乙醚（3：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热泻火，理气活血。

**【主治】** 细菌性烂鳃、肠炎、赤皮和败血症。

**【用法与用量】** 拌饵投喂，每 1 kg 体重，鱼 2.5 g，连用 5 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 脱壳促长散

Tuoke Cuzhang San

**【处方】** 蜕皮激素 0.7g 黄芪 100g 甘草 75g 山楂 50g 酵母 24.3g 石膏 200g 沸石 400g 淀粉 150g

**【制法】** 以上 8 味，除蜕皮激素外，粉碎，过筛，按等量递增配研法将蜕皮激素混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰黄色的粉末。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。石细胞类圆形或多角形，直径约至 125 $\mu\text{m}$ ，有的胞腔内含棕色或橙红色物。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。不规则片状结晶无色，有平直纹理。

(2) 取本品 8g，加水 50ml，水浴加热 30 分钟，抽滤，滤液用正丁醇提取 2 次，每次

20ml，合并提取液，蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液；另取  $\beta$ -蜕皮激素对照品，加乙醇制成每 1ml 含  $\beta$ -蜕皮激素 5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-乙醇（4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1% 香草醛的硫酸乙醇（4 $\rightarrow$ 5）溶液（临用新制）。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 促脱壳，促生长。

**【主治】** 虾、蟹脱壳迟缓。

**【用法与用量】** 混饲，每 1 kg 饲料，虾、蟹 2 g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 八珍片

Bazhen Pian

**【处方】** 党参 60g 白术（炒）60g 茯苓 60 炙甘草 30g 熟地黄 45g 当归 45g 白芍 45g 川芎 30g

**【制法】** 以上 8 味，粉碎，过筛，混匀，制粒，干燥，压制成 1250 片，即得。

**【性状】** 本品为灰褐色片。

**【鉴别】**（1）取本品，置显微镜下观察：石细胞斜方形或多角形，一端稍尖，壁较厚，纹孔稀疏。草酸钙针晶细小，长 10~32 $\mu$ m，不规则地充塞于薄壁细胞中。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化，菌丝无色或淡棕色，直径 4~6 $\mu$ m。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。草酸钙簇晶直径 18~32 $\mu$ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中有数个簇晶。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。

（2）取本品研细的粉末 2.5g，加正己烷 10ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.2g，加正己烷 5ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-三氯甲烷-乙酸乙酯（50：50：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，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，显相同颜色的斑点。

(3) 取本品研细的粉末 10g, 加乙醚 30ml, 超声处理 5 分钟, 滤过, 滤液挥干, 残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取当归对照药材、川芎对照药材各 0.5g, 分别加乙醚 15ml, 超声处理 5 分钟, 滤过, 滤液挥干, 残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解, 作为对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验, 吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以正己烷-乙酸乙酯(9 : 1)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯(365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 应符合片剂项下有关的各项规定(附录 0103)。

**【功能】** 益气健脾, 补血养血。

**【主治】** 脾胃虚弱, 血虚体弱。

**【用法与用量】** 一次量, 每 1kg 体重, 仔猪 3 片, 一日 2 次, 连用 3 日。

**【规格】** 每 1 片相当于原生药 0.3g。

**【贮藏】** 密封。

## 八珍散

Bazhen San

**【处方】** 党参 60g 白术(炒)60g 茯苓 60g 炙甘草 30g 熟地黄 45g 当归 45g 白芍 45g 川芎 30g

**【制法】** 以上 8 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 即得。

**【性状】** 本品为灰褐色的粉末; 气微香, 味甘。

**【鉴别】** (1) 取本品, 置显微镜下观察: 石细胞斜方形或多角形, 一端稍尖, 壁较厚, 纹孔稀疏。草酸钙针晶细小, 长 10~32 $\mu$ m, 不规则地充塞于薄壁细胞中。不规则分枝状团块无色, 遇水合氯醛液溶化; 菌丝无色或淡棕色, 直径 4~6 $\mu$ m。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶, 形成晶纤维。薄壁细胞纺锤形, 壁略厚, 有极微细的斜向交错纹理。草酸钙簇晶直径 18~32 $\mu$ m, 存在于薄壁细胞中, 常排列成行, 或一个细胞中含有数个簇晶。薄壁组织灰棕色至黑棕色, 细胞多皱缩, 内含棕色核状物。

(2) 取本品 2.5g, 加正己烷 10ml, 超声处理 15 分钟, 滤过, 滤液作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.2g, 加正己烷 5ml, 同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以石油醚(60~90 $^{\circ}$ C)-三氯甲烷-乙酸乙酯(50 : 50 : 2)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以 5% 香草醛硫酸溶液,

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，显相同颜色的斑点。

(3) 取本品 10g，加乙醚 30ml，超声处理 5 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材、川芎对照药材各 0.5g，分别加乙醚 15ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 益气健脾，补血和血。

**【主治】** 脾胃虚弱，血虚体弱。

**【用法与用量】** 马、牛 200~300g；羊、猪 30~45g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 白头翁痢康散

Baitouweng Likang San

**【处方】** 白头翁 150g 黄连 30g 薏苡仁 50g 半夏 50g 黄芪 100g 黄芩 150g 白扁豆 75g 补骨脂 25g 车前草 80g 陈皮 50g 艾叶 150g 甘草 60g 益母草 150g 党参 100g 桔梗 80g 青蒿 50g 滑石粉 30g 蒲公英 50g

**【制法】** 以上 18 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰黄色的粉末；气微香，味苦、微甘。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：非腺毛单细胞，直径 13~33 $\mu$ m，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。草酸钙针晶成束，长 32~144 $\mu$ m，存在于黏液细胞中或散在。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。种皮栅状细胞成片，无色，长 26~213 $\mu$ m，宽 5~26 $\mu$ m。草酸钙结晶成片存在于灰绿色的中果皮碎片中，结晶长方形或长条形，长 9~22 $\mu$ m，直径 2~4 $\mu$ m。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中。T 字形毛弯曲，柄 2~4 细胞。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。非腺毛 1~3 细胞，稍弯曲，壁有疣状突起。石细胞斜方形或多角形，一端稍尖，壁较厚，纹孔稀疏。不规则块片无色，有层层剥落痕迹。

(2) 取本品 4g，加甲醇 20ml，置水浴上加热回流 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加

甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄连对照药材 50mg，加甲醇 5ml，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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 0502)试验，吸取上述三种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂，置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。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定(附录 0101)。

**【功能】** 清热解毒，凉血止痢，健脾利湿。

**【主治】** 湿热泻痢，鸡白痢。

**【用法与用量】** 每 1kg 饲料，鸡 5g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 冰雄散

Bingxiong San

**【处方】** 冰片 15g 雄黄 15g 桔梗 30g 黄芩 20g 苦杏仁 20g 鱼腥草 30g 石膏 15g 连翘 35g 板蓝根 35g 甘草 15g 青黛 15g 白矾 5g

**【制法】** 以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄褐色的粉末，气清香，味苦。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽一边纹孔明显。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。木纤维多成束，淡黄色，多碎断，直径 14~25 $\mu$ m，微木化，纹孔及孔沟明显。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。联结乳管直径 14~25 $\mu$ m，含淡黄色颗粒状物。不规则块片或颗粒蓝色。叶表皮细胞多角形，有较密的波状纹理，油细胞散在于表皮细胞中，类圆形，直径 70~80 $\mu$ m，其周围有 6~7 个表皮细胞呈放射状排列。

(2) 取本品适量，进行微量升华，升华物加新制的 1%香草醛硫酸溶液，即显棕色，渐变成紫红色。

(3) 取本品 2g，加三氯甲烷 15ml，超声处理 20 分钟，静置 1 小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取青黛对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502)试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮(5

: 4 : 1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应位置上, 显相同颜色的斑点。

**【检查】 三氧化二砷** 取本品 3.13g, 加稀盐酸 20ml, 不断搅拌 30 分钟, 滤过, 残渣用稀盐酸洗涤 2 次, 每次 10ml, 搅拌 10 分钟。洗液与滤液合并, 置 100ml 量瓶中, 加水至刻度, 摇匀, 精密量取 10ml, 置 100ml 量瓶中, 加水至刻度, 摇匀, 精密量取 2ml, 加盐酸 5ml 与水 21ml, 照砷盐检查法 (附录 0822 第一法) 检查, 所显砷斑颜色不得深于标准砷斑。

**其他** 应符合散剂项下有关的各项规定 (附录 0101)。

**【功能】** 清热解毒, 止咳化痰。

**【主治】** 肺热咳嗽。

**【用法与用量】** 每 1kg 饲料, 鸡 1g, 连用 3~4 日。

**【贮藏】** 密封。

## 穿白痢康片

Chuanbai Likang Pian

**【处方】** 穿心莲 200g 白头翁 100g 黄芩 50g 功劳木 50g 秦皮 50g 广藿香 50g 陈皮 50g

**【制法】** 以上 7 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 制粒, 干燥, 压制成片, 即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至棕褐色片; 味苦。

**【鉴别】** (1) 取本品, 置显微镜下观察: 叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。非腺毛单细胞, 较平直, 多碎断, 直径 13~33 $\mu$ m, 有的表面可见螺状或双螺状纹理。纤维淡黄色, 梭形, 壁厚, 孔沟细。薄壁细胞含草酸钙砂晶。非腺毛 1~6 细胞, 壁有疣状突起。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。

(2) 取本品研细的粉末 3.5g, 加甲醇 10ml, 超声处理 20 分钟, 置铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过, 滤液作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱对照品和盐酸巴马汀对照品, 加甲醇制成每 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取上述供试品溶液 2 $\mu$ l、对照品溶液 1 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液 (6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.5) 为展开剂, 置氨蒸气预饱和的展开缸中, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位

置上，显两个相同的黄色荧光斑点。

(3) 取本品研细的粉末 2g，加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，置铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取脱水穿心莲内酯对照品和穿心莲内酯对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇（4：3：0.4）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。

**【检查】** 应符合片剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒，燥湿止痢。

**【主治】** 湿热泻痢，雏鸡白痢。

**【用法与用量】** 雏鸡 1 片。

**【规格】** 每 1 片相当于原生药 0.2g。

**【贮藏】** 密封。

## 穿白痢康散

Chuanbai Likang San

**【处方】** 穿心莲 200g 白头翁 100g 黄芩 50g 功劳木 50g 秦皮 50g 广藿香 50g 陈皮 50g

**【制法】** 以上 7 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至棕褐色的粉末；味苦。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。非腺毛单细胞，较平直，多碎断，直径 13~33 $\mu$ m，有的表面可见螺状或双螺状纹理。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。薄壁细胞含草酸钙砂晶。非腺毛 1~6 细胞，壁有疣状突起。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。

(2) 取本品 3.5g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，置铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，滤液作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱对照品和盐酸巴马汀对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述供试品溶液 2 $\mu$ l、对照品溶液 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇



-浓氨试液（6：3：1.5：1.5：0.5）为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸中，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显两个相同的黄色荧光斑点。

（3）取本品 2g，加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，置铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取脱水穿心莲内酯对照品和穿心莲内酯对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇（4：3：0.4）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。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒，燥湿止痢。

**【主治】** 湿热泻痢，雏鸡白痢。

**【用法与用量】** 雏鸡 0.24g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 大黄芩蓝散（水产用）

Dahuang Qinlan San (Shuichanyong)

**【处方】** 大黄 10g 大青叶 30g 地榆 20g 板蓝根 20g 黄芩 20g

**【制法】** 以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为棕黄色至棕褐色的粉末；气微，味微苦、涩。

**【鉴别】**（1）取本品，置显微镜下观察：草酸钙簇晶大，直径 60~140 $\mu$ m。靛蓝结晶蓝色，存在于叶肉组织和表皮细胞中，呈细小颗粒状或片状，常聚集成堆。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。木栓细胞黄棕色，长方形，有的胞腔内含黄棕色块状物或油滴状物。石细胞类方形或形状不规则，边缘稍有凹凸，2 个并列或单个散在，壁厚，孔沟细，有一边较稀疏。

（2）取本品 1g，加甲醇 20ml，浸渍过夜，滤过，取滤液 5ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，置水浴上加热 10 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次提取，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别

点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

（3）取本品研细的粉末 1.5g，加三氯甲烷 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取靛蓝对照品和靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮（5：4：1）为展开剂，展开，取出，立即观察。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒，凉血止血。

**【主治】** 细菌感染引起的出血、烂腮、肠炎与赤皮。

**【用法与用量】** 拌饵投喂，每 1kg 体重，鱼 0.5g，连用 5 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 二苓石通散

Erling Shitong San

**【处方】** 猪苓 10g 泽泻 10g 苍术 30g 桂枝 20g 陈皮 30g 姜皮 20g 木通 20g 滑石 30g 茯苓 20g

**【制法】** 以上 9 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰黄色的粉末；气微香。

**【鉴别】**（1）取本品，置显微镜下观察：菌丝黏结成团，大多无色；草酸钙方晶正八面体形，直径 32~60 $\mu$ m。薄壁细胞类圆形，有椭圆形纹孔，集成纹孔群。草酸钙针晶细小，长 5~32 $\mu$ m，不规则地充塞于薄壁细胞中。石细胞类方形或类圆形，壁一面菲薄。草酸钙方晶成片存在于薄壁细胞中。不规则块片无色，有层层剥落痕迹。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4~6 $\mu$ m。

（2）取本品研细的粉末 3g，加乙醚 15ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取苍术对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 对二甲氨基苯甲醛的

10%硫酸溶液，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，显相同的污绿色斑点（苍术素）。

**【检查】 水分** 照水分测定法（附录 0832 第二法）测定，应符合规定。

**其它** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 利水消肿。

**【主治】** 肉鸡腹水。

**【用法与用量】** 每 1kg 饲料，鸡 5g，连用 3~5 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 黄白散

Huangbai San

**【处方】** 黄连 100g 黄芩 200g 黄柏 300g 诃子 200g 白头翁 100g 苦参 100g

**【制法】** 以上 6 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为棕黄色的粉末；气微，味苦。

**【鉴别】** （1）取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。非腺毛单细胞，直径 $13\sim 33\mu\text{m}$ ，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。纤维束无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。果皮纤维层淡黄色，斜向交错排列，壁较薄，有纹孔。

（2）取本品 2.5g，加甲醇 20ml，加热回流 15 分钟，放冷，用铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.2g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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 0502）试验，吸取上述 3 种溶液各  $2\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.5）为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸中，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。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒，燥湿止痢。

**【主治】** 仔猪黄、白痢。

**【用法与用量】** 哺乳母猪 30~50g。

【贮藏】 密闭，防潮。

## 黄马白凤丸

Huangma Baifeng Wan

【处方】 黄连 75g 白头翁 75g 木香 45g 山楂 60g 穿心莲 60g 马齿苋 60g 凤尾草 60g 黄芩 90g 六神曲 60g

【制法】 以上 9 味，取黄连、白头翁各 45g、山楂 30g、黄芩 60g、马齿苋、凤尾草全量加水煎煮 2 次，每次 2 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至稠膏状，其余药味粉碎成细粉，过筛，加入上述稠膏，混匀，制粒，用水泛丸，包衣，打光，干燥，制成 6500 丸，即得。

【性状】 本品为水丸，去衣后为棕褐色；气微香，味苦、微酸。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。非腺毛单细胞，直径 13~33 $\mu\text{m}$ ，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至 125 $\mu\text{m}$ 。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。

(2) 取本品研细的粉末 2g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，放冷，用铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，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，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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6：3：1.5：1.5：0.5）为展开剂，置氨蒸气的展开缸内，预饱和 30 分钟，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。

【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 0104）。

【功能】 清热解毒，燥湿止痢。

【主治】 湿热泻痢。

【用法与用量】 一次量，每 1kg 体重，鸡 8~16 丸，一日 2~3 次。

【规格】 每 1 丸相当于原生药 90mg。

【贮藏】 密封。

# 黄栀口服液

Huangzhi Koufuye

**【处方】** 黄连 300g 黄芩 600g 栀子 450g 穿心莲 250g 白头翁 250g 甘草 100g

**【制法】** 以上 6 味，加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩成相对密度为 1.10（60℃）的清膏，加 30%蔗糖，搅拌均匀，加水至 1000ml，静置 24 小时，滤过，加水至 1000ml，灌装，即得。

**【性状】** 本品为深棕色的液体；味甘、苦。

**【鉴别】**（1）取本品 10ml，置水浴上蒸至近干，加甲醇 20ml，加热回流 15 分钟，滤过，滤液水浴上蒸干，残渣加乙醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.5g，加甲醇 10ml，加热回流 15 分钟，滤过，滤液作为对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6：3：1.5：1.5：0.5）为展开剂，置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，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。

（2）取本品 10ml，置水浴上蒸至近干，残渣加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芩对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取黄芩苷对照品，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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一以含 4%醋酸钠的羧甲基纤维素钠溶液为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5：3：1：1）为展开剂，预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铁乙醇溶液。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；在与对照品色谱相应的位置上，显一相同的暗绿色斑点。

（3）取本品 10ml，置水浴上蒸至近干，加丙酮 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液挥至 2ml，作为供试品溶液。另取栀子苷对照品，加丙酮制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水（5：5：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的黄色斑点；再喷以 10%硫酸乙醇溶液，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】 pH 值 应为 3.5~5.5（附录 0631）。

相对密度 应不低于 1.05（附录 0601）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 0110）。

【功能】 清热解毒，凉血止痢。

【主治】 湿热下痢。

【用法与用量】 每 1L 水，猪 1.0~1.5ml，鸡 1.5~2.5ml。

【规格】 每 1ml 相当于原生药 1.95g。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

## 黄芪多糖粉

Huangqi Duotang Fen

本品为黄芪经提取加工制成的粉末。

【制法】 取黄芪，预先经 1%CaO 水溶液浸泡，煎煮 3 次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩至每 1 ml 含生药材约 1 g，用乙醇沉淀 2 次（含醇量分别为 60% 和 80%），滤过，沉淀加水溶解，喷雾干燥，即得。

【性状】 本品为浅黄色或黄色的粉末；有较强吸湿性，味微甜。

【鉴别】（1）取本品 0.5 g，加水 100 ml 溶解，取 1 ml 置试管中，置 60℃ 水浴加热 10 分钟，加 5% 苯酚乙醇溶液 5 滴，摇匀，沿管壁缓缓加入浓硫酸 0.5 ml，在两液的交界处出现棕色环。

（2）取本品 1g，加水 20 ml 溶解，作为供试品溶液。另取黄芪对照药材 0.5 g，加水 10 ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液浓缩至 1 ml，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙醇-浓氨试液-水（7：1：2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 3% 茚三酮乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 干燥失重 取本品，以五氧化二磷为干燥剂，60℃ 减压干燥至恒重，减失重量不得过 4.5%（附录 0831）。

外观均匀度 应符合散剂项下有关的规定（附录 0101）。

装量差异 应符合散剂项下有关的规定（附录 0101）。

【含量测定】 照紫外-可见分光光度法（附录 0401）测定。

对照品溶液的制备 取在 105℃ 干燥至恒重的无水葡萄糖对照品 100 mg，精密称定，置

100 ml 容量瓶中，加水溶解并稀释至刻度，摇匀；精密量取 5 ml，置 100 ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 含葡萄糖 50  $\mu\text{g}$ ）。

**供试品溶液的制备** 精密称定本品约 20 mg，置 250 ml 量瓶中，加水溶解并稀释至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密量取对照品溶液和供试品溶液各 2 ml，分别置具塞试管中，各加 3% 苯酚溶液 2 ml，摇匀，迅速加入硫酸 9 ml，摇匀，放置至室温，立即测定，照紫外-可见分光光度法（附录 0401），在 490 nm 波长处分别测定吸收度，计算，即得。

本品每 1g 含黄芪多糖以葡萄糖计，不得少于 450 mg（相对平均偏差应不大于 3%）。

**【功能】** 益气固本，增强机体抵抗力。

**【主治】** 用于鸡传染性法氏囊病的预防性治疗。

**【用法与用量】** 混饮：每 1L 水，鸡 200 mg，自由饮用，连用 5~7 天。

**【规格】** 每 1g 含黄芪多糖不得少于 450 mg。

**【贮藏】** 密封，置干燥处。

## 救黄片

Jiuhuang Pian

**【处方】** 黄连 200g 穿心莲 200g 救必应 200g 黄柏 150g 广藿香 100g 苍术 150g 雄黄 60g 乌梅 200g 白矾 60g 甘草 100g

**【制法】** 以上 10 味，雄黄水飞或粉碎成极细粉，其余 9 味粉碎成细粉，与雄黄配研，过筛，混匀，制粒，干燥，压片，即得。

**【性状】** 本品为淡棕褐色至黄褐色片；气微，味苦。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。非腺毛 1~6 细胞，壁有疣状突起。草酸钙针晶细小，长 5~32 $\mu\text{m}$ ，不规则地充塞于薄壁细胞中。不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。果皮表皮细胞淡黄棕色，细胞表面观类多角形，壁稍厚，表皮布有单细胞非腺毛或毛茸脱落后的痕迹。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品研细的粉末 1.5g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄连对照药材 0.2g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液

(6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.5) 为展开剂, 置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。

(3) 取本品研细的粉末 6g, 加乙醇 40ml, 超声处理 20 分钟, 滤过, 滤液置水浴上蒸干, 残渣加乙醇 5ml 使溶解, 置铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过, 滤液作为供试品溶液。另取穿心莲内酯与脱水穿心莲内酯对照品, 加无水乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上, 以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇 (4 : 3 : 0.4) 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。

**【检查】** 应符合片剂项下有关的各项规定 (附录 0103)。

**【功能】** 清热燥湿, 止痢。

**【主治】** 湿热泄泻, 下痢。

**【用法与用量】** 雏鸡 2~4 片。

**【规格】** 每 1 片相当于原生药 0.25g。

**【贮藏】** 密封。

## 蒲青止痢散

Puqing Zhili San

**【处方】** 蒲公英 40g 大青叶 40g 板蓝根 40g 金银花 20g 黄芩 20g 黄柏 20g 甘草 20g 藿香 10g 石膏 10g

**【制法】** 以上 9 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 即得。

**【性状】** 本品为灰黄色至棕黄色的粉末; 气微香, 味微苦。

**【鉴别】** (1) 取本品 2g, 加乙醇 20ml, 加热回流 30 分钟, 滤过, 滤液浓缩至约 1ml, 作为供试品溶液。另取靛蓝对照品和靛玉红对照品, 加乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以苯-丙酮 (4 : 1) 为展开剂, 展开, 取出, 立即观察。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 分别显相同颜色的斑点。

(2) 取本品 2g, 加甲醇 15ml, 加热回流 30 分钟, 放冷, 滤过, 滤液作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g, 同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品, 加甲醇制成每



1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（7：1：3）为展开剂，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，显相同颜色的斑点。

（3）取黄芩苷对照品，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 0502）试验，吸取对照品溶液和（鉴别）（2）项下的供试品溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（7：1：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铁乙醇溶液。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】 粒度** 应全部通过八号筛，通过九号筛不得少于 95%。

**其他** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒，燥湿止痢。

**【主治】** 鸡大肠杆菌所致的湿热泻痢。

**【用法与用量】** 每 1kg 饲料，鸡 10~20g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 芪板青颗粒

Qibanqing Keli

**【处方】** 黄芪 250g 板蓝根 250g 金银花 250g 蒲公英 500g 大青叶 250g 甘草 150g

**【制法】** 以上 6 味，加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至 500ml，放冷，加适量淀粉，制粒，干燥，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为棕黄色颗粒；味微甜。

**【鉴别】**（1）取本品研细的粉末 2g，加乙醇 30ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丙酮-甲酸-水（5：1：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(2) 取本品研细的粉末 15g, 加甲醇 50ml, 加热回流 1 小时, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加水 10ml, 微热使溶解, 用水饱和的正丁醇振摇提取 3 次, 每次 20ml, 合并正丁醇液, 用氨试液提取 2 次, 每次 20ml, 弃去氨液, 正丁醇液蒸干, 残渣加甲醇 2ml 使溶解, 作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品, 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 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以三氯甲烷-甲醇-水 (13 : 6 : 2) 的下层溶液为展开剂, 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。分别置日光及紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的斑点或荧光斑点。

(3) 取本品研细的粉末 2g, 加水 20ml, 超声处理 10 分钟, 滤过, 滤液用三氯甲烷振摇提取 2 次, 每次 10ml, 弃去三氯甲烷液, 水层用乙酸乙酯振摇提取 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。另取咖啡酸对照品, 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 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以乙酸丁酯-甲酸-水 (7 : 2.5 : 2.5) 的上层溶液为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 溶化性** 取本品 10g, 加热水 200ml, 搅拌 5 分钟, 立即观察, 应全部溶化, 不得有沉淀。

**其他** 应符合颗粒剂项下有关的各项规定 (附录 0106)。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 用于鸡传染性法氏囊病的辅助治疗。

**【用法与用量】** 每 1L 水, 鸡 5g。

**【规格】** 每 1g 相当于原生药 1.65g

**【贮藏】** 密封。

## 青莲散 (水产用)

Qinglian San (Shuichanyoung)

**【处方】** 鱼腥草 200g 大青叶 200g 穿心莲 150g 黄柏 150g

**【制法】** 以上 4 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 即得。

**【性状】** 本品为灰绿色或灰黄绿色的粉末; 气微香, 味微苦。

**【鉴别】** (1) 取本品, 置显微镜下观察: 叶表皮细胞中油细胞散在, 类圆形, 直径

70~80 $\mu$ m, 周围细胞有 6~7 个表皮细胞呈放射状排列。靛蓝结晶蓝色, 存在于叶肉组织和表皮细胞中, 呈细小颗粒状或片状, 常聚集成堆。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。纤维束鲜黄色, 周围细胞中含草酸钙方晶, 形成晶纤维, 含晶细胞的壁木化增厚。

(2) 取本品粉末 1.8g, 加三氯甲烷 20ml, 加热回流 1 小时, 滤过, 滤液浓缩至约 1ml, 作为供试品溶液。另取靛蓝对照品和靛玉红对照品, 加三氯甲烷制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以苯-三氯甲烷-丙酮(5:4:1) 为展开剂, 展开, 取出, 立即观察。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 分别显相同颜色的斑点。

(3) 取本品 2.5g, 加乙醇 30ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液浓缩至约 5ml, 作为供试品溶液。另取穿心莲对照药材 0.5g, 同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 6 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上, 以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇(4:3:0.4) 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。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定(附录 0101)。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 细菌感染引起的肠炎、出血与败血症。

**【用法与用量】** 拌饵投喂, 一次量, 每 1 kg 体重, 鱼 0.1g, 一日 2 次, 连用 5~7 日。

**【贮藏】** 密闭, 防潮。

## 清瘟败毒丸

Qingwen Baidu Wan

**【处方】** 石膏 120g 地黄 30g 水牛角 60g 黄连 20g 栀子 30g 牡丹皮 20g 黄芩 25g 赤芍 25g 玄参 25g 知母 30g 连翘 30g 桔梗 25g 甘草 15g 淡竹叶 25g

**【制法】** 以上 14 味, 粉碎成细粉, 过筛, 混匀, 用水泛丸, 干燥, 制成 1600 丸, 即得。

**【性状】** 本品为灰黄色的水丸; 味苦、微甜。

**【鉴别】** (1) 取本品, 置显微镜下观察: 不规则片状结晶无色, 有平直纹理。薄壁组织灰棕色至黑棕色, 细胞多皱缩, 内含棕色核状物。纤维束鲜黄色, 壁稍厚, 纹孔明显。不规则碎片多呈柴片状, 稍有光泽, 具有规则纵长裂缝。种皮石细胞黄色或淡棕色, 多破碎, 完整者长三角形、长方形或形状不规则, 壁厚, 有大的圆形纹孔, 胞腔棕红色。纤维淡黄色,

梭形，壁厚，孔沟细。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至94 $\mu\text{m}$ 。草酸钙针晶成束或散在，长26~110 $\mu\text{m}$ 。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。表皮细胞狭长，垂周壁深波状弯曲，有气孔，保卫细胞哑铃状。

(2) 取本品研细的粉末2.5g，加甲醇10ml，加热回流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，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0502)试验，吸取上述三种溶液各3 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液(6:3:1.5:1.5:0.5)为展开剂，置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，在与对照药材及对照品色谱相应位置上，显相同颜色荧光斑点。

**【检查】 重量差异** 以3丸为1份，取供试品10份，分别称定重量，与标示总量(一次服用最高丸数 $\times$ 每丸标示量)相比较，超出重量差异限度( $\pm 9\%$ )的不得多于2份，并不得有1份超出限度1倍。

**其他** 应符合丸剂项下有关的各项规定(附录0104)。

**【功能】** 泻火解毒，凉血。

**【主治】** 热毒发斑，高热神昏。

**【用法与用量】** 每1kg体重，鸡2~3丸；犬、猫2丸。

**【规格】** 每1丸相当于原生药0.3g。

**【贮藏】** 密封。

## 清瘟止痢散

Qingwen Zhili San

**【处方】** 大青叶150g 板蓝根150g 紫草100g 拳参150g 绵马贯众150g 地黄100g 玄参100g 黄连100g 白头翁100g 木香100g 柴胡100g 甘草100g

**【制法】** 以上12味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为棕褐色的粉末；气微香，味微苦、辛。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：靛蓝结晶蓝色，存在于叶肉组织和表皮细胞中，呈细小颗粒状或片状，常聚集成堆。草酸钙簇晶甚多，直径15~65 $\mu\text{m}$ 。间隙腺毛类圆形或广卵形，直径23~48 $\mu\text{m}$ ，基部延长似柄状，有的含黄色或黄棕色分泌物。石细胞黄棕

色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至 94 $\mu\text{m}$ 。纤维束鲜黄色，壁稍厚，纹孔明显。非腺毛单细胞，直径 13~33 $\mu\text{m}$ ，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。木纤维长梭形，直径 16~24 $\mu\text{m}$ ，壁稍厚，纹孔口横裂缝状、十字状或人字状。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物，直径 8~25 $\mu\text{m}$ 。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品 2g，加三氯甲烷 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大青叶对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮（5 : 4 : 1）为展开剂，展开，取出，立即观察。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点。

(3) 取本品 2g，加甲醇 20ml，超声处理 20 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，加甲醇制成每 1ml 含 0.2 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-异丙醇-甲醇-水（6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.3）为展开剂，置氨蒸气预饱和 15 分钟的展开缸内，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品溶液色谱中，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。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热解毒，凉血止痢。

**【主治】** 热毒血痢。

**【用法与用量】** 每 1kg 饲料，鸡 5g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 益母生化合剂

Yimu Shenghua Heji

**【处方】** 益母草 480g 当归 300g 川芎 120g 桃仁 120g 炮姜 60g 炙甘草 60g

**【制法】** 以上 6 味，当归、川芎、干姜、桃仁等粉碎成粗粉，用 10 倍量 85% 乙醇浸渍过夜，滤过，滤液备用。益母草、甘草加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至 500ml，加 90% 乙醇使含醇量达 85%，与上述当归等四味的备用提取液合并，搅匀，静置 24 小时，滤过，滤液回收乙醇至无醇味，加入适量苯甲酸钠，调节 pH 值至 6.5~7.0，加水至 1000ml，

滤过，灌装，灭菌，即得。

**【性状】** 本品为淡橙黄色液体至棕黄色液体。气香，味微甜。

**【鉴别】** (1) 取本品 20ml，置水浴上蒸发至近干，残渣加乙醇 5ml 使溶解，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取盐酸水苏碱对照品，加乙醇制成每 1ml 含 5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-盐酸-水（4：1：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液，在 105 $^{\circ}$ C 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。

(2) 取本品 10ml，加三氯甲烷振摇提取 2 次，每次 10ml，合并三氯甲烷液，置水浴上蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甘草对照药材 0.5g，加水 30ml，加热回流 30 分钟，取出，放冷，滤过，滤液浓缩至 20ml，用水饱和的正丁醇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，用正丁醇饱和的水洗涤 2 次，每次 10ml，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（40：10：1）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

(3) 取本品 10ml，加乙醚提取 3 次，每次 10ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取川芎对照药材 1g，加乙醚 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** pH 值 应为 5.0~7.0（附录 0631）。

相对密度 不低于 1.04（附录 0601）。

其他 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 0110）。

**【功能】** 活血祛瘀，温经止痛。

**【主治】** 产后恶露不行，血瘀腹痛。

**【用法与用量】** 马、牛 200~300ml；羊、猪 30~50ml。

**【贮藏】** 密闭，置阴凉处。

# 板术射干散

Banzhu Shegan San

【处方】 板蓝根 80g 苍术 60g 射干 60g 冰片 13g 蟾酥 6g 桔梗 50g 硼砂 12g 青黛 15g 雄黄 14g

【制法】 以上 9 味，取蟾酥加倍量白酒，拌匀，放置 24 小时，挥发去酒，干燥得制蟾酥；取雄黄水飞或粉碎成极细粉；其余板蓝根等 7 味粉碎，过筛，混匀，再与制蟾酥、雄黄配研，即得。

【性状】 本品为淡棕色的粉末；有冰片特有的香气，味甘、略带麻舌感。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：木纤维多成束，淡黄色，多碎断，直径 14~25 $\mu\text{m}$ ，微木化，纹孔及孔沟明显。草酸钙针晶细小，长 5~32 $\mu\text{m}$ ，不规则地充塞于薄壁细胞中。草酸钙柱晶直径约至 34 $\mu\text{m}$ 。联结乳管直径 15~25 $\mu\text{m}$ ，含淡黄色颗粒状物。不规则块片或颗粒蓝色。不规则碎片金黄色或橙黄色，透明或半透明，有光泽。

(2) 取本品 10g，加乙醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 10ml，作为供试品溶液。另取蟾酥对照药材 0.2g，加乙醇 15ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 10ml，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-丙酮（4：3：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，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，显相同颜色的斑点。

【检查】 三氧化二砷 取本品 4.03g，加稀盐酸 20ml，不断搅拌 30 分钟，滤过，残渣用稀盐酸洗涤 2 次，每次 10ml，搅拌 10 分钟。洗液与滤液合并，置 100ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取 10ml，置 100ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取 2ml，加盐酸 5ml 与水 21ml，照砷盐检查法（附录 0822 第一法）检查，所显砷斑颜色不得深于标准砷斑。

其他 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【功能】 清咽利喉，止咳化痰，平喘。

【主治】 肺热咳喘。

【用法与用量】 每 1kg 饲料，鸡 5g，连用 3 日。

【注意】 限于 2 周龄内雏鸡。

【贮藏】 密封。

# 常青球虫散

Changqing Qiuchong San

**【处方】** 常山 700g 白头翁 700g 仙鹤草 400g 苦参 700g 马齿苋 400g 地锦草 100g 青蒿 350g 墨旱莲 350g

**【制法】** 以上 8 味，青蒿粉碎，备用；其余加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.25~1.30（60℃）的稠膏，干燥，粉碎，与上述粉末混合，混匀，过筛，制成 1000g。

**【性状】** 本品为灰棕色至深棕色的粉末；气微香。

**【鉴别】**（1）取本品 4g，加 70%乙醇 20ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液加三氯甲烷 10ml，振摇提取，取三氯甲烷液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取常山对照药材 2g，加水适量煎煮 1 小时，滤过，滤液浓缩至约 4ml，加入乙醇 6ml，超声处理 15 分钟，加三氯甲烷 10ml，振摇提取，取三氯甲烷液浓缩至约 1ml，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（8 : 1 : 0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

（2）取本品 1.5g，加三氯甲烷 25ml，用浓氨试液调节 pH 值至 9~10，加热回流 1 小时，放冷，滤过。滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取苦参碱对照品，加乙醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-丙酮-乙酸乙酯-浓氨试液（2 : 3 : 4 : 0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。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 5g，加 80%甲醇 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 20ml，加稀硫酸 1ml，加热回流 1 小时，放冷，用乙酸乙酯提取 2 次，每次 20ml，合并提取液，用 30ml 水洗涤，乙酸乙酯液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一用 1%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以甲苯（水饱和后）-甲酸乙酯-甲酸（5 : 4 : 1）为展开剂，预饱和 15 分钟，展开，取出，晾干，喷以 3%三氯化铝乙醇溶液，在 105℃加热数分钟，置紫外光灯（365 nm）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。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【功能】 清热燥湿，凉血止痢。

【主治】 球虫病。

【用法与用量】 每 1kg 饲料，兔、禽 1~2g，连用 7 日。

【规格】 每 1g 相当于原生药 4g。

【贮藏】 密闭，防潮。

## 穿心莲末

Chuanxinlian Mo

本品为穿心莲经加工制成的散剂。

【制法】 取穿心莲，粉碎，过筛，即得。

【性状】 本品为浅绿色至绿色的粉末；气微，味极苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。

（2）取本品 0.5g，加甲醇 25ml，浸泡 1 小时，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取穿心莲对照药材 0.5g，加乙醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为对照药材溶液。再取脱水穿心莲内酯对照品和穿心莲内酯对照品，加无水乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层谱法（附录 0502）试验，吸取上述供试品溶液和对照药材溶液各 6 $\mu$ l、对照品溶液 4 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇（4：3：0.4）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，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，分别显相同颜色的斑点；喷以 2%3，5-二硝基苯甲酸乙醇溶液与 2mol/L 氢氧化钾溶液的等量混合液（临用时配制），立即在日光下检视。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，分别显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（附录 0512）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；以甲醇-水（52：48）为流动相；穿心莲内酯检测波长为 225nm，脱水穿心莲内酯检测波长为 254nm。理论板数按穿心莲内酯和脱水穿心莲内酯峰计算均应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 精密称取穿心莲内酯对照品和脱水穿心莲内酯对照品，加甲醇制成

每 1ml 各含 0.1mg 的混合溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品约 0.5g 同时另取本品粉末测定水分（附录 0832 第一法），精密称定，精密加入 40% 甲醇 25ml，称定重量，浸泡 1 小时，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟。用 40% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 10ml，置中性氧化铝柱（200~300 目，5g，内径 1.5cm）上，用甲醇 15ml 洗脱，收集洗脱液，置 50ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 5 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1g 含穿心莲内酯（C<sub>20</sub>H<sub>30</sub>O<sub>5</sub>）和脱水穿心莲内酯（C<sub>20</sub>H<sub>28</sub>O<sub>4</sub>）的总量不得少于 8.0mg。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 湿热下痢。

**【用法与用量】** 鸡 1~3g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 大黄解毒散

Dahuang Jiedu San

**【处方】** 大黄 20g 玄参 35g 黄柏 30g 绵马贯众 20g 甘草 5g 地肤子 25g 鹤虱 30g 苦参 40g 槟榔 20g

**【制法】** 以上 9 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄色至褐色的粉末；气微香，味苦。

**【鉴别】**（1）取本品，置显微镜下观察：纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至 94 $\mu$ m。草酸钙簇晶大，直径 60~140 $\mu$ m。内胚乳碎片无色，壁较厚，有较多大的类圆形纹孔。纤维束无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。间隙腺毛类圆形或广卵形，直径 23~48 $\mu$ m，基部延长似柄状，有的含有黄色或黄棕色分泌物。晶纤维淡黄色，周围含晶细胞壁不均匀增厚，微木化，内含草酸钙方晶。

（2）取本品 0.5g，加甲醇 5ml，加热回流 15 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.5）为展开剂，置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，在与对照药材色谱相应位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品 0.5g，加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，水浴加热 30 分钟，立即冷却，用乙醚分 2 次振摇提取，每次 20ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15：5：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的五个荧光主斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 清热燥湿，杀虫。

**【主治】** 败血症。

**【用法与用量】** 每 1kg 饲料，鱼 1~1.5g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 鸡痢灵丸

Jililing Wan

**【处方】** 雄黄 10g 藿香 10g 白头翁 15g 滑石 10g 诃子 15g 马齿苋 15g 马尾连 15g 黄柏 10g

**【制法】** 以上 8 味，粉碎，过筛，混匀，用水泛丸，低温干燥，制成 800 丸，包炭衣，即得。

**【性状】** 本品为炭衣水泛丸，除去包衣后显棕黄色；气微香，味苦、涩。

**【鉴别】** （1）取本品，置显微镜下观察：不规则碎块金黄色或橙黄色，有光泽。非腺毛 1~4 细胞，壁有疣状突起。非腺毛单细胞，直径 13~33 $\mu$ m，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。草酸钙簇晶直径 7~37 $\mu$ m，存在于叶肉组织中。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。果皮纤维层淡黄色，斜向交错排列，壁较薄，有纹孔。不规则块片无色，有层层剥落痕迹。

（2）取本品粉末 1.3g，加甲醇 10ml，加热回流 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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 0502）试验，吸取上述 3 种

溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6 : 3 : 1.5 : 1.5 : 0.5）为展开剂，置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。

（3）取本品粉末 2.3g，加乙醇 30ml，超声处理 20 分钟，取上清液作为供试品溶液。另取没食子酸对照品，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（6 : 4 : 1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2%三氯化铁乙醇溶液。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】 三氧化二砷** 取本品，除去包衣，研细，取粉末 1.88g，加稀盐酸 20ml，不断搅拌 30 分钟，滤过，残渣用稀盐酸洗涤 2 次，每次 10ml，搅拌 10 分钟。洗液与滤液合并，置 100ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取 10ml，置 100ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取 2ml，加盐酸 5ml，与水 21ml，照砷盐检查法（附录 55 页第一法）检查，所显砷斑颜色不得深于标准砷斑。

**其他** 应符合丸剂项下有关的各项规定（附录 0104）。

**【功能】** 清热解毒，涩肠止痢。

**【主治】** 雏鸡白痢。

**【用法与用量】** 雏鸡 4 丸。

**【注意】** 限用于 2 周龄以内雏鸡。

**【规格】** 每 1 丸相当于原生药 0.125g。

**【贮藏】** 密封。

## 金苓芍注射液

Jinqinshao Zhusheye

**【处方】** 金银花 150g 黄芩 70g 白芍 60g

**【制法】** 以上 3 味，金银花用水蒸汽蒸馏，收集馏液加蒸馏水 200ml，重蒸馏，取精馏液约 300ml，于 4 $^{\circ}$ C 保存备用。药渣与其余两味，加 8 倍量 70%乙醇，回流提取 2 次，每次 1 小时，合并提取液，4 $^{\circ}$ C 放置 48 小时，滤过，滤液减压浓缩至约 200ml，醇沉，使含醇量达 90%，4 $^{\circ}$ C 放置 48 小时，滤过，滤液减压浓缩至无醇味，加注射用水 500ml，调节 pH 值至约 5.5，加入 1%活性炭，于 60 $^{\circ}$ C 处理 30 分钟，滤过，滤液冷藏 24 小时，滤过，滤液

加入上述精馏液、苯甲醇、吐温-80，并加注射用水至 1000ml，搅拌均匀，滤过，灌封、灭菌，即得。

**【性状】** 本品为棕红色至棕褐色澄明液体。

**【鉴别】** (1) 取本品适量，作为供试品溶液。另取绿原酸对照品适量，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（25：1：2.5）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(2) 取本品 10ml，用水饱和的正丁醇萃取 3 次，每次 10ml，合并正丁醇液，用水洗涤 2 次每次 10ml，弃去水液，正丁醇液水浴蒸干，残渣加甲醇 2ml，作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照药品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-冰醋酸-水（8：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(3) 取本品 20ml，加氧化铝 6g，水浴蒸干，加正丁醇 40ml，回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。取芍药苷对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-乙酸乙酯（8：2：1）为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，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】** pH 值 应为 3.5~6.0（附录 0631）。

**蛋白质、鞣质、树脂** 照注射剂有关物质检查法（附录 2400）检查，应符合规定。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定（附录 0113）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

**色谱条件与系统适应性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.4% 磷酸溶液（13：87）为流动相；流速为每分钟 1ml；检测波长为 327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取干燥至恒重的绿原酸对照品适量，精密称定，加流动相制成每 1ml 含 0.05mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 1ml，置 50ml 量瓶中，加流动相至刻度，摇匀，滤

过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入高效液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含金银花以绿原酸（C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>）计，不得少于 2.5mg。

**【功能】** 疏散风热，清热解毒。

**【主治】** 外感风热，温病初起。

**【用法用量】** 肌内注射：一次量，猪，5~10ml，一日 2 次，连用 3~5 日。

**【规格】** 10ml（相当于原生药 2.8g）。

**【贮藏】** 密闭，遮光。

## 苦参注射液

Kushen Zhusheye

本品为苦参提取物制成的灭菌水溶液。每 1ml 含苦参总生物碱以苦参碱计，应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为黄色至棕黄色澄明液体。

**【制法】** 取苦参提取物适量，加注射用水，混匀，调节 pH 值至 5.5，加活性炭，煮沸 15~20 分钟，放置 12 小时后，滤过至澄明，灌封，灭菌，即得。

**【鉴别】**（1）取本品 10ml，分别置三支试管中：一管加碘化铋钾试液，呈红棕色沉淀；一管加碘化汞钾试液，呈黄白色沉淀；另一管加碘化钾碘试液，呈棕褐色沉淀。

（2）取本品 5ml，加浓氨试液至碱性，加三氯甲烷 10ml，振摇提取，分取三氯甲烷作为供试品溶液。另取苦参碱对照品和槐定碱对照品，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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-丙酮-乙酸乙酯-浓氨试液（2 : 3 : 4 : 0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以改良碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个橙色斑点。

**【检查】** pH 值 应为 4.0~7.0（附录 0631）。

**蛋白质、鞣质、树脂** 照注射剂有关物质检查法（附录 2400）检查，应符合规定。

**其他** 应符合注射液项下有关的各项规定（附录 0113）。

**【含量测定】** 精密量取本品 10ml，置分液漏斗中，加 0.1mol/L 的氢氧化钠溶液 20ml、氯化钠 4g，用三氯甲烷振摇提取 5 次（20ml，20ml，10ml，10ml，10ml），合并提取液，加

饱和氯化钠溶液，洗涤，加于脱脂棉并盛有 4g 无水硫酸钠的漏斗，滤过，取滤液，精密加硫酸滴定液（0.05 mol/L）25ml，蒸馏水 20ml，振摇，三氯甲烷层用蒸馏水 30ml，分 3 次洗涤，合并酸液及洗液于三角瓶中，加热去除三氯甲烷，冷却，加甲基红-溴甲酚绿指示剂 3 滴，用 0.1mol/L 的氢氧化钠滴定液滴定至暗绿色，并将滴定的结果用空白试验校正，即得。

每 1ml 硫酸滴定液（0.05 mol/L）相当于 24.84mg 的苦参碱（C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O）。

**【功能】** 清热燥湿。

**【主治】** 湿热泻痢。

**【用法与用量】** 肌内注射：每 1kg 体重，猪 0.2ml，连用 4 日。

**【规格】** （1）5ml（含苦参总生物碱 0.1g）；（2）10ml（含苦参总生物碱 0.2g）。

**【贮藏】** 密封，遮光。

附 苦参提取物制法：取苦参，加适量酸性乙醇，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（附录 0108）渗漉至渗漉液无色，收集漉液，减压回收乙醇，冷置过夜，滤过，收集滤液，残渣水洗，洗液与滤液合并，加浓氨试液调节 pH 值至 9~10，放置，滤过，取沉淀，精制，即得。

## 桑仁清肺口服液

Sangren Qingfei Koufuye

**【处方】** 桑白皮 100g 知母 80g 苦杏仁 80g 前胡 100g 石膏 120g 连翘 120g 枇杷叶 60g 海浮石 40g 甘草 60g 橘红 100g 黄芩 140g

**【制法】** 以上 11 味，加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩至相对密度为 1.02（80℃），冷藏 24 小时，滤过，滤液加苯甲酸钠适量，加水至 1000ml，搅匀，分装，灭菌即得。

**【性状】** 本品为棕黄色至棕褐色的液体。

**【鉴别】** （1）取本品 50ml，置水浴上蒸干，残渣加 85%乙醇 40ml，超声处理，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加 75%乙醇 5ml，超声处理，滤过，滤液作为供试品溶液。另取甘草酸铵对照品，加 50%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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水（15：1：1：2）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。

（2）取本品 5ml，加 75%乙醇 5ml，摇匀，作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品，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 0502）试验，吸取供试品溶液 10 $\mu$ l，对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5：3：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%三氯化铁乙醇溶液。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 5ml，加甲醇 5ml，摇匀，静置，取上清液，作为供试品溶液。另取连翘苷对照品，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 0502）试验，吸取上述对照品溶液 5 $\mu$ l、供试品溶液 20 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇（20：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，于 105 $^{\circ}$ C 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。

（4）取本品 20ml，置分液漏斗中，用石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）提取 3 次（第 1 次 30ml、其余 2 次分别为 10ml），每次横向旋转 5 分钟（应避免乳化），分取石油醚层，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白花前胡甲素对照品适量，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯（3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 pH 值** 应为 5.0~7.0（附录 0631）。

**相对密度** 应不低于 1.02（附录 0601）。

**其他** 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 0110）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

**色谱条件与系统适应性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；甲醇-水-磷酸（47：53：0.2）为流动相；检测波长为 276nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 2500。

**对照品溶液的制备** 精密称取在 60 $^{\circ}$ C 减压干燥 4 小时的黄芩苷对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 40 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 1ml，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理 15 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和供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含黄芩以黄芩苷（C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>O<sub>11</sub>）计，不得少于 0.5mg。

**【功能】** 清肺，止咳，平喘。



【主治】 肺热咳嗽。

【用法用量】 每 1L 水，鸡，1.25ml，连用 3~5 日。

【规格】 每 1ml 相当于原生药 1g。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

注：海浮石为胞孔科动物脊突苔虫 *Costazia aculeata* Canu et Bassler 的干燥骨骼。

## 石知散（水产用）

Shizhi San (Shuichanyong)

【处方】 石膏 300g 知母 100g 黄芩 300g 黄柏 100g 大黄 200g 连翘 100g 地黄 100g 玄参 100g 赤芍 50g 甘草 50g

【制法】 以上 10 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色的粉末；气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：不规则片状结晶无色，有平直纹理。草酸钙针晶成束或散在，长 26~110 $\mu$ m。纤维淡黄色，梭形，壁厚，孔沟细。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。草酸钙簇晶大，直径 60~140 $\mu$ m。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形。薄壁组织淡灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物。石细胞黄棕色或无色，类长方形、类圆形或形状不规则，直径约至 94 $\mu$ m。草酸钙簇晶直径 18~32 $\mu$ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行或一个细胞中含有数个簇晶。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品 4g，加甲醇 20ml，浸渍 1 小时，滤过，取滤液 10ml，水浴蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，置水浴上加热 30 分钟，立即冷却，置分液漏斗中，用乙醚提取 2 次，每次 10ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，滤过，滤液作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取大黄对照品适量，加甲醇使溶解，制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 H 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15 : 5 : 1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应位置上，显相同的橙黄色荧光斑点；置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

(3) 取本品 4g，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 10ml，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取黄芩对照药材 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，

取滤液作为对照药材溶液。再取黄芩苷对照品适量，加甲醇使溶解，制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一以含 4% 醋酸钠的羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5 : 3 : 1 : 1）为展开剂，置展开缸中预平衡 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 2% 三氯化铁乙醇溶液。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；在与对照品色谱相应的位置上，显一相同的暗绿色斑点。

**【检查】** 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

**【功能】** 泻火解毒，清热凉血。

**【主治】** 鱼细菌性败血症病。

**【用法与用量】** 拌料投喂，每 1kg 体重，鲤科鱼类 0.5~1g，连用 3~5 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 双丁注射液

Shuangding Zhushhey

**【处方】** 蒲公英 1200g 紫花地丁 600g

**【制法】** 以上 2 味，用水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩至 500ml，加乙醇使含醇量达 75%，静置 48 小时，滤过，滤液回收乙醇，并浓缩至 350ml，再加乙醇使含醇量达 80%，静置 48 小时，滤过，回收乙醇至无醇味，加注射用水至 1000ml，灌封，灭菌，即得。

**【性状】** 本品为棕褐色的澄明液体。

**【鉴别】** 取本品 1ml，加甲醇 20ml，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，滤过，滤液用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 10ml，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。另取咖啡酸对照品，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 6 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水（7 : 2.5 : 2.5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** pH 值 应为 3.0~7.0（附录 0631）。

**蛋白质、鞣质、树脂** 照注射剂有关物质检查法（附录 2400）检查，应符合规定。

其他 应符合注射剂项下有关的各项规定（附录 0113）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法测定（附录 0512）。

**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；以甲醇-磷酸盐缓冲液（取磷酸二氢钠 1.56g，加水使溶解成 1000ml，再加 1%磷酸溶液调节 pH 值至 3.8~4.0，即得）（23：77）为流动相；检测波长为 323nm；柱温 40℃。理论板数按咖啡酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取咖啡酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 30 μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 1ml，置 50ml 具塞锥形瓶中，精密加 5%甲酸的甲醇溶液 10ml，密塞，摇匀，称定重量，超声 30 分钟，取出，放冷，再称定重量，用 5%甲酸的甲醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，取滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液 10μl、供试品溶液 5~20μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含咖啡酸（C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>）不得少于 0.2mg。

**【功能】** 清热解毒，消痈散结。

**【主治】** 奶牛临床型乳房炎。

**【用法与用量】** 肌内注射：每 1kg 体重，奶牛 0.1ml，连用 5 日。

**【规格】** 10ml（相当于原生药 18g）。

**【贮藏】** 密封，遮光。

## 翁柏解毒片

Wengbo Jiedu Pian

**【处方】** 白头翁 120g 黄柏 60g 苦参 60g 穿心莲 60g 木香 30 滑石 120g

**【制法】** 以上 6 味，白头翁、黄柏、苦参、穿心莲各取 1/2 量加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩成稠膏状；其余药味粉碎成细粉，兑入上述稠膏中，混匀，加入适量黏合剂制成颗粒，低温干燥，压制成 1500 片，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至棕褐色片；气微，味苦。

**【鉴别】** （1）取本品，置显微镜下观察：非腺毛单细胞，直径 13~33μm，基部稍膨大，壁大多木化，有的可见螺状或双螺状纹理。纤维束鲜黄色，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维，含晶细胞的壁木化增厚。不规则块片无色，有层层剥落痕迹。菊糖团块形状不规

则，有时可见放射状纹理，加热后溶解。叶表皮组织中含钟乳体晶细胞。纤维束无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品 10 片，研细，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，用铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，滤液作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.2g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸小檗碱对照品，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 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-浓氨试液（6：3：1.5：1.5：0.5）为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸中，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。

(3) 取本品 30 片，研细，加甲醇 50ml，超声处理 20 分钟，用铺有滤纸与氧化铝的滤器滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取脱水穿心莲内酯对照品和穿心莲内酯对照品，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 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4：3：0.4）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。

**【检查】** 应符合片剂项下有关的各项规定（附录 0103）。

**【功能】** 清热解毒，燥湿止痢。

**【主治】** 湿热泻痢；鸡白痢。

**【用法与用量】** 一次量，鸡 3~6 片，雏鸡 1~2 片，一日 2 次。

**【规格】** 每 1 片相当于原生药 0.3g。

**【贮藏】** 密封。

## 银黄注射液

Yinhuang Zhushuye

**【处方】** 金银花 375g 黄芩 375g

**【制法】** 以上 2 味，黄芩加水煎煮 3 次，合并煎煮液，过滤，滤液浓缩至相对密度为 1.20~1.25，用盐酸调节 pH 值至 1.0~2.0，80℃保温，静置，滤过，沉淀物加适量水搅匀，用 40%氢氧化钠调节 pH 值至 7.0，加等量乙醇，搅拌使溶解，滤过，滤液用盐酸调节 pH 值至 1.0~2.0，60℃保温，静置，滤过，沉淀依次用适量水及不同浓度的乙醇洗至 pH 值至 7.0，挥尽乙醇，得黄芩提取物。金银花加水煎煮 2 次，合并煎煮液，滤液减压浓缩至相对

密度为 1.15~1.20 (60℃) 的清膏, 加乙醇使含醇量达 85%, 静置 24 小时, 滤过, 滤渣加乙醇使含醇量达 85%, 静置 24 小时, 滤过, 合并两次的滤液, 回收乙醇, 减压浓缩至相对密度为 1.20~1.24 (60℃), 得金银花提取物。

黄芩提取物加水适量使溶解, 用 8% 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 8, 滤过, 滤液与金银花提取物合并, 用 8% 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 7.2, 煮沸 1 小时, 滤过, 加亚硫酸钠 2 g, 加水至近全量, 搅匀, 用 8% 氢氧化钠溶液调节 pH 值至 7.2, 加水至 1000ml, 滤过, 灌封, 灭菌, 即得。

**【性状】** 本品为浅棕至红棕色的澄清液体。

**【鉴别】** 取本品 3ml, 加 75% 乙醇 7ml, 摇匀, 作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品和绿原酸对照品, 加甲醇分别制成每 1ml 含 1mg、0.3mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l, 分别点于同一聚酰胺薄膜上, 以醋酸为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** pH 值 6.0~7.5 (附录 0631)。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定 (附录 0113)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法 (附录 0512) 测定。

**色谱条件与系统适应性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 以 0.4% 磷酸溶液为流动相 A, 以乙腈为流动相 B, 按下表进行梯度洗脱; 流速为每分钟 1.0ml; 检测波长为 327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 2000, 按黄芩苷峰计算应不低于 2500。

时间 (分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~14	88	12
14~17	88→73	12→27
17~27	73	27
27~30	73→88	27→12
30~35	88	12

**对照品溶液的制备** 取绿原酸对照品适量, 精密称定, 加水制成每 1ml 含 100 $\mu$ g 的溶液, 作为绿原酸对照品溶液; 取黄芩苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 200 $\mu$ g 的溶液, 作为黄芩苷对照品溶液; 分别精密量取绿原酸对照品溶液 1ml、黄芩苷对照品溶液 5ml, 置同一 10ml 棕色量瓶中, 加水稀释至刻度, 摇匀, 即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 1ml, 置 50ml 棕色量瓶中, 加 50% 甲醇稀释至刻度, 摇匀, 精密量取 5ml, 置 10ml 棕色量瓶中, 加 50% 甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤

液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 20 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含金银花以绿原酸 (C<sub>16</sub> H<sub>18</sub> O<sub>9</sub>) 计，不得少于 0.6mg；含黄芩以黄芩苷 (C<sub>21</sub> H<sub>18</sub> O<sub>11</sub>) 计，不得少于 6.0mg。

**【功能】** 清热解毒，宣肺燥湿。

**【主治】** 热毒壅盛，用于猪肺疫、猪喘气病的治疗。

**【用法与用量】** 肌内注射：一次量，每 1 kg 体重，猪 0.15ml，一日 2 次，连用 5 日。

**【规格】** 10ml（相当于原生药 7.5g）。

**【贮藏】** 密封，遮光。

## 芩黄颗粒

Qinhuang Keli

**【处方】** 黄芩 600g 板蓝根 600g 甘草 400g 山豆根 400g 麻黄 66g 桔梗 66g

**【制法】** 以上 6 味，板蓝根用乙醇回流提取 3 次，滤过，合并滤液，回收乙醇，收集浓缩液，备用；麻黄置提取罐内加 8 倍量水，低温 ( $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ) 真空动态提取 6 小时，滤过，浓缩，浓缩液加 0.1 mol/L NaOH 调节 pH 值至 11~12，水蒸汽蒸馏，收集馏出液，加稀盐酸调节 pH 值至 4~5，备用；黄芩、山豆根、甘草、桔梗等 4 味与板蓝根经醇提后的药渣一起置提取罐内，加水低温 ( $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ) 真空动态提取 4 小时，滤过，浓缩，备用。合并以上各液，加蔗糖、糊精适量制成颗粒，干燥，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为棕褐色颗粒。

**【鉴别】** (1) 取本品 5 g，加浓氨试液 5 滴和乙醚 30ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取盐酸麻黄碱对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.5 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（20 : 5 : 0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 0.5% 茚三酮乙醇溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$  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。

(2) 取本品 15 g，加 7% 硫酸乙醇溶液-水（1 : 3）混合溶液 40 ml，加热回流 3 小时，放冷，滤过，滤液用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 40 ml，合并三氯甲烷液，加水 100 ml 洗涤，三氯甲烷液用适量无水硫酸钠脱水，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桔梗对照药材 1 g，加 7% 硫酸乙醇溶液-水（1 : 3）混合溶液 20 ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5~10  $\mu$ l，

分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙醚（1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，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，显相同颜色的主斑点。

（3）取本品 5 g，加浓氨试液 4 ml 和三氯甲烷 50 ml，超声处理 20 分钟，滤过，重复操作 1 次，合并滤液，蒸干，加三氯甲烷 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取氧化苦参碱和苦参碱对照品，分别加三氯甲烷制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 6~10  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液（4：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。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。

（4）取本品 15 g，加饱和硫酸钠溶液 60 ml，乙醚振摇提取 2 次，每次 30 ml，合并乙醚液，用 1% 氢氧化钠溶液洗涤 2 次，每次 20 ml，再用水洗涤 3 次，每次 20 ml，取乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取板蓝根对照药材 1 g，加三氯甲烷 20 ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液浓缩至 1 ml，作为对照药材溶液。再取靛玉红对照品，加三氯甲烷制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮-冰醋酸（5：4：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，立即观察。供试品色谱中，在与对照品色谱和对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（附录 0106）。

**【含量测定】 黄芩** 照高效液相色谱法（附录 0512）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；以甲醇-水-冰醋酸（50：50：1）为流动相；检测波长为 274 nm；柱温为 25℃。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 1500。

对照品溶液的制备 精密称取黄芩苷对照品 10 mg，置 100 ml 量瓶中，加 50% 甲醇适量，置水浴中振荡使溶解，放置至室温，用 50% 甲醇稀释至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 含黄芩苷 0.1 mg）。

供试品溶液的制备 取本品约 0.5 g，精密称定，置 100 ml 量瓶中，加 50% 甲醇适量，超声处理（功率 250W，频率 33 kHz）30 分钟，放冷，用 50% 甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 10  $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1 g 含黄芩以黄芩苷（ $C_{21}H_{18}O_{11}$ ）计，不得少于 25 mg。

**甘草** 照高效液相色谱法（附录 0512）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；以甲醇-0.2mol/L 乙酸铵（65 : 34）（用冰醋酸调节 pH 值至 4.50）为流动相；检测波长为 250 nm。理论板数按甘草酸峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取甘草酸铵对照品 10 mg，精密称定，置 50 ml 量瓶中，用流动相溶解并稀释至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 含甘草酸铵 0.2 mg，折合甘草酸为 0.1959 mg）。

供试品溶液的制备 取本品约 2 g，精密称定，置 50 ml 量瓶中，加流动相适量，超声处理（功率 250 W，频率 33 kHz）30 分钟，放冷，用流动相稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 10  $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1 g 含甘草以甘草酸（ $C_{42}H_{62}O_{16}$ ）计，不得少于 4.0 mg。

【功能】 清热解毒，止咳平喘。

【主治】 用于鸡传染性支气管炎的预防与辅助性治疗。

【用法与用量】 混饮：每 1 L 饮水 1g，连用 2~3 日。

【规格】 每 1000 g 相当于原生药 2132 g。

【贮藏】 密封。

## 玉屏风口服液

Yupingfeng Koufuye

【处方】 黄芪 600g 防风 200g 白术（炒）200g

【制法】 以上 3 味，加水煎煮提取 2 次（分别 1.5 小时和 1 小时），另器收集挥发油；合并提取液，滤过，浓缩，加 1g 壳聚糖，沉淀，滤过，滤液加苯甲酸钠 3g，煮沸，滤过，滤液加入挥发油，混合均匀，调整总量至 1000 ml，灌装，灭菌，即得。

【性状】 本品为棕红色至棕褐色的液体；味微苦、涩。

【鉴别】（1）取本品 10 ml，用水饱和的正丁醇振摇提取 3 次，每次 20 ml，合并正丁醇液，用氨试液洗涤 3 次，每次 20 ml，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品和 5-O-甲基维斯阿米醇苷对照品适量，分别加甲醇制成每 1 ml 含 1 mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2~4  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13 : 7 : 2）10℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与黄芪甲苷对照品色谱相应的位置上，日光下显相同颜色的斑点，置紫外光灯（365 nm）下检视显相同颜色的荧光斑点；在与 5-O-甲基维斯阿米醇



昔对照品相应的位置上，置紫外光灯（365 nm）下检视显相同颜色的荧光斑点。

（2）取本品 20 ml，用石油醚（30~60℃）振摇提取 2 次，每次 25 ml，合并石油醚液，蒸干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白术对照药材 2 g，加水 50 ml，煎煮 30 分钟，放冷，滤过，滤液同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5  $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（7：3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%对二甲氨基苯甲醛的 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 pH 值** 应为 4.0~5.5（附录 0631）。

**相对密度** 应不低于 1.04（附录 0601）。

**其他** 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 0110）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）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-水（35：65）为流动相；蒸发光散射检测器检测。理论板数按黄芪甲苷峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取黄芪甲苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 ml 含 0.4 mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 20 ml，用水饱和的正丁醇振摇提取 5 次，每次 25 ml，合并正丁醇提取液，用氨试液洗涤 3 次，每次 20 ml，正丁醇提取液回收溶剂至干，残渣加甲醇溶解并转移至 10 ml 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀，静置，取上清液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液 5  $\mu$ l、20  $\mu$ l 和供试品溶液 10  $\mu$ l，注入液相色谱仪，记录色谱图，用外标两点法对数方程计算，即得。

本品每 1 ml 含黄芪以黄芪甲苷（ $C_{41}H_{68}O_{14}$ ）计，不得少于 0.20 mg。

**【功能】** 益气固表，提高机体免疫力。

**【主治】** 表虚不固，易感风邪。

**【用法与用量】** 混饮，每 1 L 水，鸡 2 ml，连用 3~5 日。

**【规格】** 每 1 ml 相当于原生药 1 g。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

## 麻杏石甘口服液

Maxing Shigan Koufuye

**【处方】** 麻黄 300g 苦杏仁 300g 石膏 1500g 甘草 300g

**【制法】** 以上 4 味，石膏粉碎以纱布包裹，与其余 3 味加水煎煮 2 次，合并煎液，滤过，滤液浓缩约至 900ml，加入 30%蔗糖、0.3%苯甲酸、0.2%尼泊金乙酯，搅拌，静置，滤过，加水制成 1000ml，灌装，灭菌，即得。

**【性状】** 本品为深棕褐色液体。

**【鉴别】** (1) 取本品 10 ml，加浓氨试液 1ml，用三氯甲烷萃取 3 次（避免乳化），每次 20 ml，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇 2 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取麻黄对照药材 0.5g，加甲醇 10ml，超声处理 10 分钟，离心，取上清液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-丙酮-浓氨试液（20 : 5 : 2 : 0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，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，显相同的一个紫红色主斑点。

(2) 取本品 10ml，加乙醚 20ml，置水浴上加热回流 30 分钟，弃去乙醚液，残渣加甲醇 20ml。置水浴上加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，水溶液用水饱和正丁醇萃取 3 次，每次 15ml，合并正丁醇液，用正丁醇饱和的水洗涤 3 次，弃去水液，正丁醇液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甘草对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（6 : 1 : 3）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** pH 值 应为 3.5~5.5（附录 0631）。

**相对密度** 应不低于 1.05（附录 0601）。

**其他** 应符合合剂项下有关的各项规定（附录 0110）。

**【功能】** 清热，宣肺，平喘。

**【主治】** 肺热咳喘。

**【用法与用量】** 每 1 L 水，鸡 1~1.5ml。

**【规格】** 每 1ml 相当于原生药 2.4g。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

# 苦参末

Kushen Mo

本品为苦参经加工制成的粉末。

**【制法】** 取苦参，粉碎，过筛，即得。

**【性状】** 本品为浅黄色至棕黄色的粉末；气微，味极苦。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：纤维束无色，周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。

(2) 取本品 0.5g，加三氯甲烷 25 ml、浓氨试液 0.3ml，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 0.5 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取氧化苦参碱对照品和槐定碱对照品，加乙醇制成每 1ml 各含 0.2 mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4  $\mu$ l，分别点于同一用 2% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以苯-丙酮-甲醇（8 : 3 : 0.5）为展开剂，展开，展距约 8cm，取出，晾干，再以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-水（2 : 4 : 2 : 1）10℃ 以下放置后的上层溶液为展开剂，展开，展距同上，取出，晾干，依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的两个橙色斑点。

**【检查】** 应符合散剂下有关的各项规定（附录 0101）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以氨基键合硅胶为填充剂；以乙腈-无水乙醇-3% 磷酸溶液（80 : 10 : 10）为流动相；检测波长为 220 nm。理论板数按氧化苦参碱峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取苦参碱对照品和氧化苦参碱对照品适量，精密称定，加乙腈-无水乙醇（80 : 20）混合溶液分别制成每 1 ml 含苦参碱 50  $\mu$ g、氧化苦参碱 0.15 mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品约 0.3 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加浓氨试液 0.5 ml，精密加入三氯甲烷 20 ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250 W，频率 33 kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用三氯甲烷补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5 ml，加在中性氧化铝柱（100~200 目，5 g，内径 1 cm）上，依次以三氯甲烷、三氯甲烷-甲醇（7 : 3）混合溶液各 20 ml 洗脱，合并收集洗脱液，回收溶剂至干，残渣加无水乙醇适量使溶解，转移至 10 ml 量瓶中，加无水乙醇至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取上述两种对照品溶液各 5  $\mu$ l 与供试品溶液 5~10  $\mu$ l，注入液相色谱

谱仪，测定，即得。

本品每 1g 含苦参碱( $C_{15}H_{24}N_2O$ )和氧化苦参碱( $C_{15}H_{24}N_2O_2$ )的总量不得少于 120 mg。

**【功能】** 清热燥湿，驱虫杀虫。

**【主治】** 鱼类车轮虫、指环虫、三代虫等寄生虫病以及细菌性肠炎、出血性败血症。

**【用法与用量】** 拌饵投喂：每 1 kg 体重，鱼 1~2 g，连用 5~7 日。

泼洒鱼池：每 1 m<sup>3</sup> 水体，鱼 1~1.5 g，连用 5~7 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 补益清宫散

Buyi Qinggong San

**【处方】** 党参 40g 黄芪 50g 当归 50g 川芎 30g 桃仁 30g 红花 20g 炮姜 20g  
炙甘草 20g 益母草 100g 白芍 30g 柴胡 30g 三棱 25g

**【制法】** 以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰棕色的粉末；气清香，味辛。

**【鉴别】** (1) 取本品，置显微镜下观察：石细胞斜方形或多角形，一端稍尖，壁较厚，纹孔稀疏。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理。螺纹导管直径 8~23 $\mu$ m，加厚壁互相连接，似网状螺纹导管。石细胞橙黄色，贝壳形，壁较厚，较宽的一边纹孔明显。花粉粒圆形或椭圆形，直径 43~66 $\mu$ m，外壁具短刺和点状雕纹，有 3 个萌发孔。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。非腺毛 1~3 细胞，稍弯曲，壁有疣状突起。草酸钙簇晶直径 18~32 $\mu$ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物，直径 8~25 $\mu$ m。

(2) 取本品 3g，加乙醚 20ml，置水浴上加热回流 1 小时，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取川芎对照药材 1g、当归对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（9：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品 2g，加 80% 丙酮溶液 5ml，密塞，超声处理 15 分钟，静置，吸取上清液，作为供试品溶液。另取红花对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录

0502) 试验, 吸取供试品溶液 10~30 $\mu$ l, 对照药材溶液 5 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 H 薄层板上, 以乙酸乙酯-甲酸-水-甲醇 (7 : 2 : 3 : 0.4) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干。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】** 应符合散剂项下有关的各项规定 (附录 0101)。

**【功能】** 补气养血, 活血化淤。

**【主治】** 产后气血不足, 胎衣不下, 恶露不尽, 血瘀腹痛。

**【用法与用量】** 马、牛 300~500g; 羊、猪 30~100g。

**【贮藏】** 密闭, 防潮。

## 金苓芍注射液

Jinqinshao Zhushuye

**【处方】** 金银花 150g 黄芩 70g 白芍 60g

**【制法】** 以上 3 味, 金银花用水蒸汽蒸馏, 收集馏液加蒸馏水 200ml, 重蒸馏, 取精馏液约 300ml, 于 4 $^{\circ}$ C 保存备用。药渣与其余两味, 加 8 倍量 70% 乙醇, 回流提取 2 次, 每次 1 小时, 合并提取液, 4 $^{\circ}$ C 放置 48 小时, 滤过, 滤液减压浓缩至约 200ml, 醇沉, 使含醇量达 90%, 4 $^{\circ}$ C 放置 48 小时, 滤过, 滤液减压浓缩至无醇味, 加注射用水 500ml, 调节 pH 值至约 5.5, 加入 1% 活性炭, 于 60 $^{\circ}$ C 处理 30 分钟, 滤过, 滤液冷藏 24 小时, 滤过, 滤液加入上述精馏液、苯甲醇、吐温-80, 并加注射用水至 1000ml, 搅拌均匀, 滤过, 灌封、灭菌, 即得。

**【性状】** 本品为棕红色至棕褐色澄明液体。

**【鉴别】** (1) 取本品适量, 作为供试品溶液。另取绿原酸对照品适量, 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 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 1 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以乙酸乙酯-甲酸-水 (25 : 1 : 2.5) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

(2) 取本品 10ml, 用水饱和的正丁醇萃取 3 次, 每次 10ml, 合并正丁醇液, 用水洗涤 2 次每次 10ml, 弃去水液, 正丁醇液水浴蒸干, 残渣加甲醇 2ml, 作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品, 加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液, 作为对照药品溶液。照薄层色谱法 (附录 0502) 试验, 吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以乙酸乙酯-冰醋酸-水 (8 : 1 : 1) 为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供

试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(3) 取本品 20ml，加氧化铝 6g，水浴蒸干，加正丁醇 40ml，回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。取芍药苷对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-乙酸乙酯（8 : 2 : 1）为展开剂，置氨蒸气预饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，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】** pH 值 应为 3.5~6.0（附录 0631）。

**蛋白质、鞣质、树脂** 照注射剂有关物质检查法（附录 2400）检查，应符合规定。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定（附录 0113）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

**色谱条件与系统适应性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.4% 磷酸溶液（13 : 87）为流动相；流速为每分钟 1ml；检测波长为 327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取干燥至恒重的绿原酸对照品适量，精密称定，加流动相制成每 1ml 含 0.05mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 精密量取本品 1ml，置 50ml 量瓶中，加流动相至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入高效液相色谱仪，测定，即得。

本品每 1ml 含金银花以绿原酸（C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>）计，不得少于 2.5mg。

**【功能】** 疏散风热，清热解毒。

**【主治】** 外感风热，温病初起。

**【用法用量】** 肌内注射：一次量，猪，5~10ml，一日 2 次，连用 3~5 日。

**【规格】** 10ml（相当于原生药 2.8g）。

**【贮藏】** 密闭，遮光。

## 香葛止痢散

Xiangge Zhili San

**【处方】** 藿香 15g 葛根 10g 板蓝根 15g 紫花地丁 10g

【制法】 以上4味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅灰黄色至浅黄棕色的粉末；气香。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：非腺毛1~4细胞，表面有疣状突起。纤维多成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。海绵组织细胞类圆形，含草酸钙簇晶，直径11~40 $\mu$ m。

(2) 取本品2g，加稀乙醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加稀乙醇3ml使溶解，作为供试品溶液。另取精氨酸对照品，加稀乙醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录0502）试验，吸取上述两种溶液各2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（19:5:5）为展开剂，展开，取出，热风吹干，喷以茚三酮试液，在105 $^{\circ}$ C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】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录0101）。

【功能】 清热解毒，燥湿醒脾，和胃止泻。

【主治】 仔猪黄痢、白痢。

【用法与用量】 每1kg体重，带仔或产前一周母猪0.5g，分两次服用，连用5日。

【贮藏】 密闭，防潮。

## 芪蓝囊病饮

Qilan Nangbing Yin

【处方】 黄芪300g 板蓝根200g 大青叶200g 地黄200g 赤芍100g

【制法】 以上5味，加水煎煮2次，滤过，合并滤液，浓缩至1000ml，按0.4%加入苯甲酸钠，静置，滤过，灌装，即得。

【性状】 本品为棕褐色液体，久置后可见少量沉淀。

【鉴别】 (1) 取本品40ml，置分液漏斗中，用乙醚缓慢振摇提取2次（40ml，30ml），每次振摇5~10分钟（避免乳化），合并乙醚液，浓缩至约0.5ml，作为供试品溶液。另取靛玉红对照品，加乙醚制成每1ml含0.05mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录0502）试验，吸取上述两种溶液各10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-三氯甲烷-丙酮（5:4:1）为展开剂，展开，取出，立即观察。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。

(2) 取本品20ml，置分液漏斗中，用正丁醇振摇提取3次，每次25ml，合并正丁醇

液，用氨试液洗涤 3 次，每次 20ml，正丁醇液水浴浓缩至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品，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 0502)试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水(13 : 7 : 2)的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干。喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃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；紫外光灯(365nm)下，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 pH 值** 应为 4.0~6.0(附录 0631)。

**相对密度** 应不低于 1.02(附录 0601)。

**其他** 应符合合剂项下有关的各项规定(附录 0110)。

**【功能】** 解毒凉血，益气养阴。

**【主治】** 鸡传染性法氏囊病。

**【用法与用量】** 鸡 1ml，连用 3~5 日。

**【规格】** 每 1ml 相当于原生药 1g。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

## 南柴胡注射液

Nanchaihu Zhushhey

本品为南柴胡制成的注射液。每 1ml 相当于原生药 1g。

**【制法】** 取南柴胡 1000g，切断，加水温浸，经水蒸汽蒸馏，收集初馏液，再重蒸馏，收集重馏液约 1000ml，加 3g 聚山梨酯 80，搅拌使油完全溶解，再加入 9g 氯化钠，溶解后，滤过，加注射用水至 1000ml，调节 pH 值，测定吸光度，精滤，灌封，灭菌，即得。

**【性状】** 本品为无色或微乳白色的澄明液体；气芳香。

**【鉴别】** (1) 取本品各 2ml，分置甲、乙两试管中，乙管置水浴中蒸干后，残渣加水 2ml 使溶解。两管各加 0.05%二硝基苯胍的 2mol/L 盐酸溶液 2 滴，混匀，再分别加入 10%氢氧化钾溶液 4~5 滴，甲管所显葡萄酒红色应比乙管深。

(2) 取本品各 2ml，分置甲、乙两试管中，乙管置水浴中蒸干后，残渣加水 2ml 使溶解。两管各加品红亚硫酸试液 2 滴，混匀，稍放置后，甲管所显玫瑰红色应比乙管深。

**【检查】 吸光度** 精密量取本品 5ml，置 50ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，作为供试品溶液。另精密量取本品 5ml，置蒸发皿中，水浴蒸干，加水使溶解，移入 50ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀，作为空白溶液。照紫外-可见分光光度法(附录 0401)测定，在 277nm 的波长处应有最大吸收，吸光度应不小于 0.45。

**pH 值** 应为 4.0~7.0(附录 0631)。

**其他** 应符合注射剂项下有关的各项规定(附录 0113)。



---

**【功能】** 解热。

**【主治】** 感冒发热。

**【用法与用量】** 肌内注射：马、牛 20~40ml；羊、猪 5~10ml；犬、猫 1~3ml。

**【贮藏】** 密封，避光，置阴凉处。

中国兽药典委员会办公室