

荆防败毒散

Jingfang Baidu San

【处方】 荆芥 45g 防风 30g 羌活 25g 独活 25g
柴胡 30g 前胡 25g 枳壳 30g 茯苓 45g
桔梗 30g 川芎 25g 甘草 15g 薄荷 15g

【制法】 以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为淡灰黄色至淡灰棕色的粉末；气微香，味甘苦、微辛。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：外果皮细胞表面观多角形，壁黏液化，胞腔含棕色物（荆芥）。油管含金黄色分泌物，直径 17~60 μm （防风）。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物，直径 8~25 μm （柴胡）。草酸钙方晶成片存在于薄壁组织中（枳壳）。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 μm （茯苓）。联结乳管直径 14~25 μm ，含淡黄色颗粒状物（桔梗）。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维（甘草）。

~~（2）取本品 4g，加三氯甲烷 20ml、浓氨试液 1ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取防风对照药材 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 2 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60-90 $^{\circ}\text{C}$ ）-乙酸乙酯（4:1）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，显相同的蓝紫色荧光斑点。~~

（2）取本品 2g，加甲醇 5ml，超声处理 30 分钟，离心，取上清液，作为供试品溶液。另取胡薄荷酮对照品，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，吸取对照品溶液 3 μl 、供试品溶液 15~20 μl ，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，喷以 5% 香草醛 5% 硫酸乙醇溶液，在 60 $^{\circ}\text{C}$ 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。

（3）取本品 10g，加甲醇 30ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解。用水饱和的正丁醇振摇提取 3 次（应避免乳化），每次 10ml，合并正丁醇液，用氨试液洗涤 4 次，每次 30ml，弃去氨液，用正丁醇饱和的水洗 2 次，每次 30ml，分取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取柴胡对照药材 1g，自“加甲醇 30ml”起，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 3~5 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（30:10:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 4% 对二甲氨基苯甲醛的 40% 硫酸溶液，在 60 $^{\circ}\text{C}$ 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，显相同颜色的斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录 0101）。

【贮藏】 密闭，防潮。

白 尔 精 同