

防风散

Fangfeng San

【处方】 防风 30g 独活 25g 连翘 15g 升麻 25g
柴胡 20g 淡附片 15g 乌药 20g 羌活 25g
当归 25g 甘草 15g 葛根 20g 山药 25g

【制法】 以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅灰黄色的粉末；气辛香，味辛、苦、微甘。

【鉴别】 (1) 取本品，置显微镜下观察：油管含金黄色分泌物，直径 17~60 μm (防风)。内果皮纤维上下层纵横交错，纤维短梭形(连翘)。木纤维成束，多碎断，淡黄绿色，末端狭尖或钝圆，有的有分叉，直径 14~41 μm ，壁稍厚，具十字形纹孔对，有的胞腔中含黄棕色物(升麻)。油管含淡黄色或黄棕色条状分泌物，直径 8~25 μm (柴胡)。韧皮纤维近无色，长梭形，多单个散在，直径 15~17 μm ，壁极厚，孔沟不明显(乌药)。油管含棕黄色分泌物，直径约 100 μm (羌活)。薄壁细胞纺锤形，壁略厚，有极微细的斜向交错纹理(当归)。草酸钙针晶束存在于黏液细胞中，长 80~240 μm ，直径 2~8 μm (山药)。

(2) 取本品 4.5g，加正己烷 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加正己烷 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(附录 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 5 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，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 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取异欧前胡素、蛇床子素，加甲醇制成每 1ml 中各含 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，吸取供试品溶液 5~10 μl ，对照品溶液 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，置展开缸内预饱和 20 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)。

【贮藏】 密闭，防潮。