

八珍袋泡茶

Bazhen Daipaocha

【处方】 党参 100g 炒白术 100g 茯苓 100g
 甘草 50g 当归 150g 白芍 100g
 川芎 75g 熟地黄 150g

【制法】 以上八味，粉碎成粗粉，混匀，制粒，干燥，分装成 320 袋，即得。

【性状】 本品为棕色颗粒并含有少量纤维；气香，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，遇水合氯醛液溶化，菌丝无色或淡棕色，直径 4~6 μm (茯苓)。联结乳管直径 12~15 μm，含细小颗粒状物(党参)。草酸钙针晶细小，长 10~32 μm，不规则充塞于薄壁细胞中(白术)。草酸钙簇晶直径 18~32 μm，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(白芍)。纤维束周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维(甘草)。薄壁细胞纺锤形，壁略厚、有极微细的斜向交错纹理(当归)。薄壁组织灰棕色至黑棕色，细胞多皱缩，内含棕色核状物(熟地黄)。

(2) 取本品 2 袋的内容物，加水 100ml，煎煮 30 分钟，滤过，滤液浓缩至近干，加稀盐酸 20ml、三氯甲烷 30ml，加热回流 1 小时，放冷，分取三氯甲烷液，盐酸液再用三氯甲烷 30ml 振摇提取，合并三氯甲烷提取液，回收溶剂至干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取党参对照药材 2g，加水 50ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-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℃ 加热至斑点显色清晰，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

(3) 取本品 1 袋的内容物，研细，加乙醚 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加环己烷 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，分别同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)试验，吸取上述三种溶液各 10 μl，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，在紫外光(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。

(4) 取本品 2 袋的内容物，研细，加 50% 乙醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至近干，加水 20ml 使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，分取正丁醇液，回收溶剂至干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白术对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 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，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(8: 2: 0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热 10 分钟，在紫外光(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。

(5) 取茯苓对照药材 4g，加乙醚 50ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加环己烷 1ml 使溶解，作为对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 年版通则 0502)

试验, 吸取【鉴别】(3)项下的供试品溶液 10 μ l、上述对照药材溶液 20 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 以环己烷-三氯甲烷-丙酮(7: 3: 1)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, 放置 15 分钟后, 在紫外光(365nm)下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同的黄绿色荧光斑点。

【检查】 应符合茶剂项下有关的各项规定(中国药典 2015 年版通则 0188)。

【含量测定】 照高效液相色谱法(中国药典 2015 年版通则 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-0.1%磷酸溶液 (13: 87)为流动相; 检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取芍药苷对照品适量, 精密称定, 加稀乙醇制成每 1ml 含 50 μ g 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备 取装量差异项下的本品内容物, 研细, 取约 0.5g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入稀乙醇 25ml, 密塞, 称定重量, 超声处理(功率 120W, 频率 59kHz) 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用稀乙醇补足减失的重量, 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 含白芍以芍药苷($C_{23}H_{28}O_{11}$)计, 不得少于 1.2mg。

【功能与主治】 补气益血。用于气血两虚, 面色萎黄, 食欲不振, 四肢乏力, 月经过多。

【用法与用量】 开水泡服。一次 2 袋, 一日 2 次。

【规格】 每袋装 2.4g

【贮藏】 密封, 防潮。