

附件1

毛萼香茶菜

Maoexiangchacai

HERBA RABDOSIAE ERIOCALICIS

本品为唇形科植物毛萼香茶菜 *Isodon eriocalyx* (Dunn) Kudo 的干燥地上部分。

夏、秋二季茎叶茂盛、花未开或初开时采割，晒干。

【性状】 本品茎呈钝四棱形，长10~100cm，具浅槽，表面常带紫红色，有微柔毛；质硬，断面淡绿色或黄白色。叶对生，多皱缩或破碎，展平后呈卵状椭圆形或卵状披针形，长2.5~18cm，宽0.8~6.5cm，边缘有粗锯齿，表面绿色或绿棕色，叶脉上被微柔毛。花序顶生及腋生，花小，花冠二唇形。气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 取本品粉末 1g，加乙醇 15ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。取毛萼香茶菜对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 7 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（6:1.7:2.0:0.25）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，显相同颜色的斑点。

(2) 取本品粉末 1g，加乙酸乙酯 30ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液加入活性炭 1g，摇匀，静置 5 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。另取毛萼乙素对照品适量，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（《中国药典》四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 12 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4.5:1.6:2.7:0.25）为展开剂，展开，展至约 8cm，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】 水分 不得过 12.0%(《中国药典》四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 11.0%(《中国药典》四部通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 1.0%(《中国药典》四部通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》四部通则 2201)项下的热浸法测定,用乙醇作溶剂,不得少于 11.0%。

【含量测定】 齐墩果酸和熊果酸 照高效液相色谱法(《中国药典》四部通则 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;以甲醇-0.5%醋酸铵溶液(84:16)为流动相;柱温20℃;流速每分钟0.8ml;检测波长为210nm。理论板数按齐墩果酸峰计算应不低于3000。

对照品溶液制备 精密称取齐墩果酸对照品和熊果酸对照品适量,加甲醇制成每 1ml 各含 0.1mg 的混合溶液,即得。

供试品溶液制备 取本品粉末(过四号筛)约 2g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇 25ml,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 10μl,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含齐墩果酸($C_{30}H_{48}O_3$)和熊果酸($C_{30}H_{48}O_3$)的总量不得少于 0.35%。

迷迭香酸 照高效液相色谱法(《中国药典》四部通则 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;以甲醇-0.1%三氟乙酸溶液(42:58)为流动相;检测波长为 330nm。理论板数按迷迭香酸计算,应不低于 5000。

对照品溶液制备 取迷迭香酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.15mg 溶液，即得。

供试品溶液制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 80%甲醇 50ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 80%甲醇补足重量，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。

本品按干燥品计算，含迷迭香酸（C₁₈H₁₆O₈）不得少于 0.50%。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归心、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，活血止痛。用于外感风热，咽喉肿痛，疮疡，蛇虫咬伤等。

【用法与用量】 30～60g，外用适量。

【贮藏】 置干燥处，防霉。