

(2)取本品粉末 1g, 加乙醚 40ml, 加热回流 1 小时, 滤过, 药渣加甲醇 30ml, 加热回流 1 小时, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加水 40ml 使溶解, 用正丁醇提取 3 次, 每次 20ml, 合并正丁醇液, 用水洗涤 3 次, 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。再取甘草酸铵对照品, 加甲醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录VI B) 试验, 吸取上述三种溶液各 1~2 μ 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, 以乙酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水(15:1:1:2)为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 喷以硫酸乙醇溶液(1 \rightarrow 10), 在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰, 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; 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的橙黄色荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过 6.0% (《中国药典》2005 年版一部附录IX K)。

酸不溶性灰分 不得过 1.0% (《中国药典》2005 年版一部附录IX K)。

【含量测定】 甘草酸 甘草、炒甘草 照高效液相色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录VI D) 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 醋酸铵溶液-冰醋酸(67:33:1)为流动相; 检测波长为 250nm。理论板数按甘草酸峰计算应不低于 2000。

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

供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.3g, 精密称定, 置 50ml 量瓶中, 加流动相约 45ml, 超声处理(功率 250W, 频率 20kHz) 30 分钟, 取出, 放冷, 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, 含甘草酸(C₄₂H₆₂O₁₆) 不得少于 1.6%。

【性味与归经】 甘, 平。归心、肺、脾、胃经。

【功能与主治】 补脾益气, 清热解毒, 祛痰止咳, 缓急止痛, 调和诸药。用于脾胃虚弱, 倦怠乏力, 心悸气短, 咳嗽痰多, 脘腹、四肢挛急疼痛, 痈肿疮毒, 缓解药物毒性、烈性。本品生用长于清热解毒, 祛痰止咳; 炒用较为中和; 蜜炙用长于补脾和胃, 益气复脉。

【用法与用量】 1.5~9g。

【注意】 不宜与京大戟、芫花、甘遂同用。

【贮藏】 置干燥处, 防蛀。

甘 遂

Gansui

本品为大戟科植物甘遂 *Euphorbia kansui* T. N. Liou ex S. B. Ho 除去外皮的干燥块根。

【处方应配】 写甘遂付制甘遂。

【炮制】 生甘遂 将原药除去杂质, 洗净, 干燥, 筛去灰屑。

制甘遂 将生甘遂漂 3~5 天, 每天换水 2 次, 至内无干心, 洗净, 取出置锅内, 加水和豆腐同煮(水须超过药面), 煮至内无白心, 取出, 除去豆腐, 晒或晾至外干内润, 切厚片, 干燥, 筛去灰屑。

每生甘遂 100kg, 用豆腐 50kg。

【性状】 生甘遂 本品为椭圆形、长圆柱形或连珠形, 长 1~5cm, 直径 0.5~2.5cm。表面类白色或黄白色, 凹陷处有棕色外皮残留。质脆, 易折断, 断面粉性, 白色, 木部微显放射状纹理; 长圆柱状者纤维性较强。气微, 味微甘而辣。

制甘遂 本品呈类圆形或不规则形的片状, 直径 0.2~2.5cm, 厚 2~4mm。表面与切面均为淡棕色