

2ml,分置二支试管中,一管加氢氧化钠试液 2ml,另一管加盐酸溶液(1→20)2ml,密塞,用力振摇 1分钟,含碱液管的泡沫比含酸液管高达数倍。

【检查】 杂质 不得过 2% (《中国药典》2005年版一部附录IX A)。

【性味与归经】 苦,平。归肾、胃经。

【功能与主治】 利湿去浊,祛风除痹。用于膏淋,白浊,白带过多,风湿痹痛,关节不利,腰膝疼痛。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

粉 葛

Fenge

本品为豆科植物甘葛藤 *Pueraria thomsonii* Benth. 的干燥根或切制成药 1 厘米见方的小块(丁)。

【习用名称】 甘葛、粉葛根。

【处方应配】 写炒粉葛、煨粉葛、炙粉葛均付蜜麸炒粉葛。

【炮制】 粉葛 将原药除去杂质,浸洗,润透,切厚片,干燥,筛去灰屑。来货为葛根丁,筛去灰屑。

蜜麸炒粉葛 取粉葛照麸炒法(附录 I)用蜜麸皮拌炒至深黄色,筛去麸皮。

【性状】 本品为不规则形的切片或丁。片大小不一,表面黄白色或淡棕色,未去外皮的呈灰棕色。横切面可见由纤维形成的浅棕色同心性环纹。丁约 1 厘米见方,黄白色,外皮呈灰棕色。富粉性。体重,质硬。气微,味微甜。

蜜麸炒粉葛 黄色至深黄色,有的可见焦斑,具焦香气。

【鉴别】 (1)本品粉末黄白色。淀粉粒甚多,单粒球形、半圆形或多角形,直径 3~37 μm ,脐点状、裂缝状或星状;复粒由 2~10 分粒组成。纤

维多成束,壁厚,木化,周围细胞大多含草酸钙方晶,形成晶纤维,含晶细胞壁木化增厚。石细胞少见,类圆形或多角形,直径 38~70 μm 。具缘纹孔导管较大,具缘纹孔六角形或椭圆形,排列极为紧密。

(2)取本品粉末 0.8g,加甲醇 10ml,放置 2 小时,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇 0.5ml 使溶解,作为供试品溶液。另取葛根素对照品,加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2005 年版一部附录 VI B)试验,吸取上述两种溶液各 10 μl ,分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 H 薄层板上,使成条状,以三氯甲烷-甲醇-水(7:2.5:0.25)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,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光条斑。

【检查】 粉葛 总灰分 不得过 5.0% (《中国药典》2005 年版一部附录 IX K)。

【含量测定】 粉葛 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-水(25:75)为流动相;检测波长为 250nm。理论板数按葛根素峰计算应不低于 4000。

对照品溶液的制备 精密称取葛根素对照品 10mg,置 25ml 量瓶中,加 30%乙醇溶解并稀释至刻度,摇匀。精密量取 2ml,置 10ml 量瓶中,加 30%乙醇至刻度,摇匀,即得(每 1ml 含葛根素 80 μg)。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 0.8g,精密称定,置锥形瓶中,精密加入 30%乙醇 50ml,称定重量,加热回流 30 分钟,放冷,再称定重量,用 30%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 μl ,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含葛根素($\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}_9$)不得少