

滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取黄芩对照品药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取黄芩苷对照品、黄芩素对照品、汉黄芩素对照品加甲醇制成每 1ml 含 1mg、0.5mg、0.5mg 的对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录 VI B）试验，吸取供试品溶液、对照药材溶液各 2 $\mu$ l 及上述三种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（10：3：1：2）为展开剂，预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显三个相同的暗色斑点。

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

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

**【浸出物】黄芩、炒黄芩、酒黄芩** 照浸出物测定法项下的热浸法（《中国药典》2005 年版一部附录 X A）测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 35.0%。

**【含量测定】黄芩、炒黄芩、酒黄芩** 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-磷酸（47：53：0.2）为流动相；检测波长为 280nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 2500。

**对照品溶液的制备** 精密称取在 60℃减压干燥 4 小时的黄芩苷对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 60 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品中粉约 0.3g，精密称定，加 70%乙醇 40ml，加热回流 3 小时，放冷，滤过，滤液置 100ml 量瓶中，用少量 70%乙醇分次洗涤容器和残渣，洗液滤入同一量瓶中，加 70%乙醇至刻度，摇匀。精密量取 1ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含黄芩苷（C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>O<sub>11</sub>）不得少于 8.0%。

**【性味与归经】** 苦，寒。归肺、胆、脾、大肠、小肠经。

**【功能与主治】** 清热燥湿，泻火解毒，止血，安胎。用于湿温、暑温胸闷呕恶，湿热痞满，泻痢，黄疸，肺热咳嗽，高热烦渴，血热吐衄，痈肿疮毒，胎动不安。本品炒用可减弱寒性；酒用长于清上焦热；炒炭用长于清热止血。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮。

## 黄 芪

Huangqi

本品为豆科植物蒙古黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongholicus* (Bge.) Hsiao 或膜荚黄芪 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. 除去根头及须根的干燥根。

**【习用名称】** 大有芪、北口芪、西黄芪、黄耆、绵黄芪。

**【处方应配】** 写炙黄芪付蜜炙黄芪，写清炙黄芪、炒黄芪均付蜜麸炒黄芪。

**【炮制】黄芪** 将原药除去杂质，洗净，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

**蜜麸炒黄芪** 取黄芪，照麸炒法（附录 I）用蜜麸拌炒至微黄色，筛去麸皮。

**蜜炙黄芪** 取黄芪，照蜜炙法（附录 I）炒至不粘手。

每黄芪 100kg，用炼蜜 38kg。

**【性状】黄芪** 本品为圆形、类圆形或不规则形的切片，直径 0.5~3.5cm。表面淡棕黄色或淡棕褐色，具不规则纵皱纹或沟纹。切面皮部黄白色，