

槐角炭

Huajiaotan

【药材来源】本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L. 的干燥成熟果实。冬季采收，除去杂质，晒干。以肥大、角长、色黄绿、充实饱满者为佳。

【炮制】取净槐角，置热锅内，用武火加热炒至表面焦黑色，内部黄褐色，喷水少许，熄灭火星，取出，晾干。

【性状】本品呈连珠状，长 1~6cm，直径 0.6~1cm。表面焦黑色，质脆，易折断，断面深黄褐色。种子 1~6 粒，肾形，表面光滑，棕黑色，一侧有灰白色圆形种脐，质坚硬。气焦香，味苦。

【鉴别】取本品，照〔含量测定〕项下的方法试验，供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间一致的色谱峰。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2020 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；以甲醇-乙腈-0.07%磷酸溶液（12:20:68）为流动相；检测波长为 260nm。理论板数按槐角苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取槐角苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 40μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%乙醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 25kHz）45 分钟，放冷，再称定重量，用 70%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 2ml，置 20ml 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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槐角苷（ $C_{21}H_{20}O_{10}$ ）不得少于 1.6%。

【性味与归经】苦，寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】清热泻火，凉血止血。用于肠热便血，痔疮出血，肝热头痛，眩晕目赤。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。