

[鉴别] (2) 项下的供试品溶液及上述对照品溶液各 4 μ l, 分别点于同一用 2% 氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上, 以三氯甲烷-甲醇-浓氨试液 (5 : 0.6 : 0.3) 10 $^{\circ}$ C 以下放置的下层溶液为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 依次喷以碘化铋钾试液和亚硝酸钠乙醇试液。供试品色谱中, 在与对照品色谱相应的位置上, 显相同的橙色斑点。

【检查】 总灰分 不得过 8.0% (《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)。

【浸出物】 照浸出物测定法项下的冷浸法 (《中国药典》2005 年版一部附录 X A) 测定, 用水作溶剂, 不得少于 18.0%。

【含量测定】 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 以氨基键合硅胶为填充剂; 以乙腈-无水乙醇-3% 磷酸溶液 (80 : 10 : 10) 为流动相; 检测波长为 220nm。理论板数按氧化苦参碱峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 精密称取苦参碱对照品、氧化苦参碱对照品适量, 分别加乙腈-无水乙醇 (80 : 20) 溶解, 制成每 1ml 含苦参碱 0.05mg, 氧化苦参碱 0.15mg 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末 (过三号筛) 约 0.3g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 加浓氨试液 0.5ml, 精密加入三氯甲烷 20ml, 密塞, 称定重量, 超声处理 (功率 250W, 频率 33kHz) 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用三氯甲烷补足减失的重量, 摇匀, 滤过。精密量取续滤液 5ml, 通过中性氧化铝柱 (100~200 目, 5g, 内径 1cm), 依次以三氯甲烷、三氯甲烷-甲醇 (7 : 3) 各 20ml 洗脱, 收集洗脱液, 回收溶剂至干, 残渣加无水乙醇适量使溶解, 并转移至 10ml 量瓶中, 加无水乙醇稀释至刻度, 摇匀, 即得。

测定法 分别精密吸取上述对照品溶液各 5 μ l

与供试品溶液 5~10 μ l, 注入液相色谱仪, 测定, 即得。

本品按干燥品计算, 含苦参碱 (C₁₅H₂₄N₂O) 和氧化苦参碱 (C₁₅H₂₄N₂O₂) 的总量不得少于 1.0%。

【性味与归经】 苦, 寒。归心、肝、胃、大肠、膀胱经。

【功能与主治】 清热燥湿, 杀虫, 利尿。用于热痢, 便血, 黄疸尿闭, 赤白带下, 阴肿阴痒, 湿疹, 湿疮, 皮肤瘙痒, 疥癣麻风; 外治滴虫性阴道炎。

【用法与用量】 4.5~9g。外用适量, 煎汤洗患处。

【注意】 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置干燥处。

茅 莓 根

Maomeigen

本品为蔷薇科植物茅莓 *Rubus parvifolius* L. 除去须根的干燥根。

【习用名称】 天青地白根、红梅消。

【炮制】 将原药除去杂质, 分档, 洗净, 润透, 切薄片, 干燥, 筛去灰屑。

【性状】 本品为类圆形或不规则形的片, 直径 0.3~2.5cm。表面灰棕色至棕褐色, 粗糙, 外皮较易脱落, 有的具须根痕。切面淡黄色至淡黄棕色, 可见放射状纹理。质坚硬。气微, 味微涩。

【性味】 苦、涩, 微寒。

【功能与主治】 活血消肿, 祛风利湿, 利水通淋。用于跌打损伤, 痈肿, 风湿痹痛, 水肿, 热淋, 石淋。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置干燥处。

虎 杖