

公示稿

骆驼蓬子

Luotuopengzi

نادر اسمان نۇرۇقى

PEGANI SEMEN

本品为维吾尔族习用药材。为蒺藜科植物骆驼蓬 *Peganum harmala* L. 的干燥成熟种子，夏秋两季果实成熟时割取地上部分，打下种子，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈扁三棱形或略弯曲，长 2~4mm，中部直径 1~2mm。表面棕色至褐色，粗糙，可见蜂窝状纹理。顶端略尖，可见黄棕色脐点，下端钝圆。质硬，子叶黄白色。气微，味辛、苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕色，外种皮表皮细胞红棕色，长方形或多角形，壁厚。内种皮细胞黄棕色，长方形或多角形，具网状纹理，细胞壁不均匀增厚。胚乳细胞多角形，内含糊粉粒和众多油滴。

(2) 取本品粗粉 1g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，滤过，取上清液，作为供试品溶液。另取骆驼蓬碱对照品和去氢骆驼蓬碱对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-浓氨试液（10：1.5：0.5）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，显相同颜色的荧光斑点。再喷以碘化铋钾试液，晾干，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 9.0%（中国药典 2015 年版通则 0832）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.0%（中国药典 2015 年版通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 50% 乙醇作溶剂，不得少于 22.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2015 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；以乙腈-含 0.088mol/L

醋酸铵的 0.6%冰醋酸溶液(19: 81) 为流动相；检测波长为 330nm。理论板数按骆驼蓬碱计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取骆驼蓬碱对照品和去氢骆驼蓬碱对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 中各含 70 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.4g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）25 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含去氢骆驼蓬碱($C_{13}H_{12}N_2O$)不得少于 2.4%，骆驼蓬碱($C_{13}H_{14}N_2O$)不得少于 2.6%。

【性质】 二级干三级热。

【功能与主治】 生干生热，祛风止痛，肥体壮阳，强筋补神，镇咳平喘，温身通窍等。用于湿寒性或黏液质性疾病，如关节疼痛，坐骨神经痛，体瘦阳痿，瘫痪，面瘫，咳嗽气喘，精神郁闷，健忘等。外用煎水可治关节炎、滴虫病，熏烟可除虫。

【用法与用量】 4~8g。

【注意】 服用过量有毒，慎用。

【贮藏】 置干燥处。

起草单位：新疆维吾尔自治区食品药品检验所

复核单位：浙江省食品药品检验研究院