臭蚤草 མིང་ཅན།

Chouzaocao 敏间

PULICARIAE INSIGNIS HERBA

本品为菊科植物臭蚤草*Pulicaria insignis* Drumm. ex Dunn的地上部分。花期采收，除去杂质，阴干。

**【性状】** 本品多破碎，部分有残留绢状长茸毛。叶倒披针形、长圆形或卵圆状长圆形，下部渐狭成长柄，质厚，两面被毡状长贴毛，边缘和叶脉有密生的长粗毛，基生叶顶端钝或稍尖，全缘，基部等宽，无柄，半抱茎。头状花序单生于茎或枝端，可见长粗毛，舌状花黄色，外有毛。气特异，味苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末黄褐色。叶表皮细胞表面观成波状弯曲，气孔不定式，副卫细胞3～4个。非腺毛众多，有的具螺纹，1～12个细胞组成，尾尖，呈镰刀状弯曲。花粉粒类球形，直径20～35μm，具3个萌发孔，外壁有刺状突起。导管多为螺纹导管，直径20～50μm。

（2）取本品粉末2g，加甲醇15ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，加甲醇制成每1ml含0.4mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5～10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（8:1:1）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。

**【检查】** 水分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版四部通则0832第二法）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版四部通则2201）项下的热浸法测定，用30%乙醇作溶剂，不得少于15.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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；以乙腈为流动相A，以0.1%磷酸溶液为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为348nm。理论板数按3,5-O-二咖啡酰奎宁酸峰计算应不低于5000。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间（分钟）** | **流动相A(%)** | **流动相B(%)** |
| **0 ~ 11** | 10→18 | 90→82 |
| **11 ~ 30** | 18→20 | 82→80 |
| **30 ~ 40** | 20 | 80 |

**对照品溶液的制备** 取绿原酸对照品、3,5-O-二咖啡酰奎宁酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加70%甲醇制成每1ml含绿原酸200μg，3,5-O-二咖啡酰奎宁酸100μg的混合溶液，即得（10℃以下保存）。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约1.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇25ml，密塞，称定重量，加热回流1小时，放冷，再称定重量，用70%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10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸（C16H18O9）不得少于0.60%，含3,5-O-二咖啡酰奎宁酸（C25H24O12）不得少于0.40%。

**饮片**

**【炮制】** 除去杂质。

**【性状】** 同药材。

**【鉴别】【检查】【含量测定】** 同药材。

**【性味】** 味苦，性凉。

**【功能与主治】** 清热解毒，消肿止痛。用于各种炎症，痈疽，疔疮，白喉，炭疽，“查隆”病，风湿引起的关节肿痛等。

གཉན་རིམས་དང་གག་ལྷོག་འཇོམས་ཤིང་། ཁྲག་རླུང་སྟོད་གཟེར་དང་གྲུམ་བུའི་ཟུག་གཟེར་གཅོག་ལ་དུག་ཚད་དང་རིམས་ཚད། ཁྲག་ཚད། གཉན་ཚད། གཉན་འབུར། རྨ་ཐོར་སོགས་སེལ་བར་བྱེད།

**【用法与用量】** 配方用或遵医嘱。

**【贮藏】** 置干燥通风处。