**柴 胡**

Chaihu

**BUPLEURI RADIX**

**【来源】** 本品为伞形科植物柴胡*Bupleurum chinense* DC.或狭叶柴胡*Bupleurum scorzonerifolium* Willd. 的干燥根。

**【炮制】 北柴胡段** 除去杂质和残茎，洗润，切段，干燥。

**醋北柴胡段** 取北柴胡段，照醋炙法（中国药典2020年版通则0213）炒干。

**南柴胡段** 除去杂质和残茎，洗润，切段，干燥。

**醋南柴胡段** 取南柴胡段，照醋炙法（中国药典2020年版通则0213）炒干。

**【性状】 北柴胡段** 本品呈不规则的段。外表皮黑褐色或浅棕色，具纵皱纹和支根痕。切面淡黄白色，纤维性。质硬。气微香，味微苦。

**醋北柴胡段** 本品形如北柴胡段，表面淡黄棕色，微有醋香气，味微苦。

**南柴胡段** 本品呈不规则的段。外表皮红棕色或黑褐色。有时可见根头处具细密环纹或有细毛状枯叶纤维。切面黄白色，平坦。具败油气。

**醋南柴胡段** 本品形如南柴胡段，微有醋香气。

**【鉴别】 北柴胡段及醋北柴胡段** 取本品粉末0.5g，加甲醇20ml，超声处理10分钟，滤过，滤液浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取北柴胡对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。再取柴胡皂苷a对照品、柴胡皂苷d对照品，加甲醇制成每1ml各含0.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版通则0502）试验，吸取上述三种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层

板上，以乙酸乙酯-乙醇-水（8:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%对二甲氨基苯甲醛的40%硫酸溶液，在60℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

**【检查】 北柴胡段及醋北柴胡段 水分** 不得过 10.0%。（中国药典2020年版通则0832第二法）

**北柴胡段及醋北柴胡段 总灰分** 不得过 8.0%。（中国药典2020年版通则2302）

**北柴胡段及醋北柴胡段 酸不溶性灰分** 不得过3.0%。（中国药典2020年版通则2302）

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法项下的热浸法（中国药典2020年版通则2201）测定,用乙醇作溶剂, 北柴胡段不得少于11.0%，醋北柴胡段不得少于12.0%。

**【含量测定】 北柴胡段及醋北柴胡段** 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；以乙腈为流动相A，以水为流动相B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为210nm。理论板数按柴胡皂苷a峰计算应不低于10000。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间（分钟） | 流动相A（%） | 流动相B（%） |
| 0～50 | 25→90 | 75→10 |
| 50～55 | 90 | 10 |

对照品溶液的制备 取柴胡皂苷a对照品、柴胡皂苷d对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含柴胡皂苷a 0.4mg、柴胡皂苷d 0.5mg的溶液，摇匀，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加入含5%浓氨试液的甲醇溶液25ml，密塞，30℃水温超声处理（功率200W，频率40kHz）30分钟，滤过，用甲醇20ml分2次洗涤容器及药渣，洗液与滤液合并，回收溶剂至干。残渣加甲醇溶解，转移至5ml量瓶中,加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液20μl与供试品溶液10～20μl,注人液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含柴胡皂苷a（C42H68O13）和柴胡皂苷d（C42H68O13）的总量不得少于0.30%。

**【性味与归经】** 辛、苦，微寒。归肝、胆、肺经。

**【功能与主治】** 疏散退热，疏肝解郁，升举阳气。用于感冒发热，寒热往来，胸胁胀痛，月经不调，子宫脱垂，脱肛。

**【用法与用量】** 3～10g。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

**【药材标准】** 《中国药典》2020年版。