

每 100kg 前胡，用炼蜜 25kg。

【性状】 前胡 本品为类圆形的切厚片，直径 0.3~2cm。表皮灰黄色或黑褐色，有的可见纵皱纹、横环纹、横 向皮孔、茎痕及纤维状叶鞘残基。切面淡黄白色，具淡棕色环纹（形成层）和放射状纹理，并有众多淡棕色油点。质坚。气芳香，味微苦、辛。

蜜前胡 棕黄色，滋润，稍粘手，具蜜糖香气，味甜而微苦、辛。

【鉴别】 前胡 取本品粉末 0.5g，加三氯甲烷 10ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白花前胡甲素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录 VI B）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，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（3:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 总灰分 不得过 7.6%（《中国药典》2005 年版一部附录 IX K）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《中国药典》2005 年版一部附录 IX K）。

【浸出物】 前胡 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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 18.0%。

【性味与归经】 苦、辛，微寒。归肺经。

【功能与主治】 散风清热，降气化痰。用于风热咳嗽痰多，痰热喘满，咯痰黄稠。本品蜜炙用于润肺、降气、化痰。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

南沙参

Nanshashen

本品为桔梗科植物轮叶沙参 *Adenophora tetraphylla* (Thunb.) Fisch. 或沙参 *Adenophora stricta* Miq. 除去须根的新鲜根或刮去粗皮的干燥根。

【习用名称】 大沙参、空沙参、泡参。

【处方应配】 写沙参付南沙参。

【炮制】 鲜沙参 用时将原药除去芦苗、须根等杂质。洗净，切片。

南沙参 将原药除去根茎等杂质，快洗，略润，切厚片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 鲜沙参 本品为圆锥形或圆柱形，稍弯曲，长 10~27cm，直径 1.5~3cm。表面淡黄褐色，上部多有深陷横纹，呈断续的环状，下部有纵纹及纵沟，顶端具 1~2 个根茎。断面黄白色，中央具放射状裂隙，有白色乳汁。质软，富含水分。气微，味淡。

南沙参 本品为类圆形或不规则的切片，直径 0.5~3cm。表面黄白色至淡棕黄色，残留外皮部分呈黄褐色至棕褐色，可见具纵皱纹、横环纹或须根痕。切面黄白色，多裂隙。体轻，质松泡。气微，味微甘。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰黄色。木栓石细胞类长方形、长条形、类椭圆形、类多边形，长 18~155 μ m，宽 18~61 μ m，有的垂周壁连珠状增厚。有节乳管常连接成网状。菊糖结晶扇形、类圆形或不规则形。

(2) 取本品粗粉 2g，加水 20ml，置水浴中加热 10 分钟，滤过。取滤液 2ml，加 5% α -萘酚乙醇溶液 2~3 滴，摇匀，沿管壁缓缓加入硫酸 0.5ml，两液交界处即显紫红色环。另取滤液 2ml，加碱性酒石酸铜试液 4~5 滴，置水浴中加热 5 分钟，生成红棕色沉淀。

(3) 取本品粉末 2g，加甲醇 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取南沙参对照药材 2g，同法制