

北 沙 参

Beishashen

GLEHNAE RADIX

【处方用名】 米制北沙参。

【来源】 本品为伞形科植物珊瑚菜 *Glehnia Littoralis* Fr.Schmidt ex Mip 的干燥根。主产于山东、江苏、辽宁、河北等地。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中烫后，除去外皮，干燥，或洗净直接干燥。

药材以条长肥满、质紧坚实不空、色白者为佳。

【炮制方法】 取大米置锅内，用文火加热，倒入净北沙参，炒至大米呈老黄色，取出，筛去米，放凉。

每净北沙参 100kg，用大米 20kg。

【饮片规格】 圆形小段，不走油，无灰屑、无霉变、无虫蛀，色泽变深、香气较弱。

【成品性状】 本品呈类圆形的段。表面黄色，微具焦斑，略粗糙，偶有残存外皮，不去外皮的表面深黄棕色。具细纵皱纹及纵沟，并有棕黄色点状支根痕。切断面皮部浅黄色，木部黄色，略呈角质样。质脆，易折断。气特异，味微甘。

【鉴别】（1）本品粉末呈黄白色。导管较多，主为网纹导管，稀螺旋导管，直径 16~88 μ m，网纹导管壁厚，网孔长而宽，散在或成群；分泌道多见，常破碎，含黄棕色分泌物，有的可见条状金黄色分泌物，直径约至 69 μ m；糊化淀粉粒细胞多，呈不规则块状；木栓细胞表面观类方形、类长方形，垂周壁平直或略弯曲；射线碎片偶见，高 4~6 列细胞，宽 1~2 列，射线细胞类长方形，与薄壁细胞垂直。

（2）取本品粉末 2g，加乙醚 30 ml，超声处理 30min。滤过，滤液挥干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取北沙参对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。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 G 薄层板上，以石油醚（60-90℃）-乙酸乙酯（38：10）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置，显相同颜色的主斑点。

【检查】 水分 不得过 10.0%（中国药典 2015 年版通侧 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（中国药典 2015 年版通侧 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2015 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 18.0%。

【性味与归经】 甘、微苦、微寒。归肺、胃经。

【功能与主治】 养阴清肺，益胃生津。用于肺热燥热，劳嗽痰血，热病津伤，口渴。

【用法与用量】 5～12g。

【处方应付】 写米制（炒）北沙参，付米制北沙参。

【注意】 本品不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防虫蛀。