附件4

松叶药材及饮片标准(征求意见稿)

松叶

Songye

PINI MASSONIANAE FOLIUM

本品为松科松属植物马尾松*Pinus massoniana* Lamb.的鲜叶或干燥叶。全年可采，鲜品除去杂质；干品除去杂质，干燥。

【性状】 鲜松叶 呈细长针状，常两叶为一束，基部有灰白色至褐色叶鞘，叶鞘长约1cm。针叶长10～30cm，直径约0.1cm，表面绿色，较光滑，背面呈半圆状隆起，两叶相对面较平坦，内陷呈细长纵沟，叶缘具细小锯齿。质柔软，不易折断。气微、味淡、微苦。

干松叶 呈细长针状，常两叶为一束，基部有淡棕色至黑褐色叶鞘，叶鞘长约1cm。针叶长10～30cm，直径约0.1cm，表面淡绿色至棕褐色，较光滑，背面呈半圆状隆起，两叶相对面较平坦，内陷呈细长纵沟，叶缘具细小锯齿。质轻脆，易折断。气微、味淡、微苦。

【鉴别】 （1）横切面 表皮为细胞1列，呈类长方形，壁厚，外被角质层，并可见凹陷的气孔。表皮细胞下为1～3列厚角细胞；内有4～7个离生型树脂道散在，呈圆形或长圆形，树脂道由数个类方形的细胞组成。叶肉组织分化不明显，具明显的内皮层，由1列较规则的椭圆形细胞组成；中柱鞘为1～2列较大型细胞组织。维管束2数，外韧形，呈“八”字形排列，木质部管胞壁稍厚，木质化。

（2）取鲜松叶1g（干松叶0.5g），剪碎，加80%乙醇5ml，振摇10分钟，滤过，取滤液2ml，加盐酸1ml和镁粉少许，水浴加热，即显红色。

（3）取鲜松叶10g（干松叶5g），剪碎，加水100ml，煮沸15分钟，放冷，滤过，滤液中加入聚酰胺（60目）10g，搅匀，浸泡40分钟，倾去水层，用水冼涤聚酰胺至水洗液近无色，滤过，弃去滤液，取滤渣加丙酮30ml，浸泡2小时，滤过，滤液置水浴上蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取松叶对照药材10g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（14:6:1）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。置氨蒸气中熏后，再置紫外光灯（365nm）下检视，斑点荧光增强。

【检查】 水分 鲜松叶 应为45.0～65.0%，干松叶 不得过12.0%（通则0832第二法）。

总灰分 干松叶 不得过5.0%（通则2302）。

酸不溶性灰分 干松叶 不得过1.5%（通则2302）。

【浸出物】 干松叶 照醇溶性浸出物测定法（通则2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇做溶剂，不得少于20.0%。

饮片

【炮制】 鲜松叶 净选，除去杂质。

干松叶 除去杂质，切段。

本品呈针段状。表面淡绿色至棕褐色，较光滑，一侧呈半圆状，一侧较平坦，中央有一纵细长沟。质轻脆，易折断，断面整齐。气微，味微苦。

【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【性味与归经】 苦、温。归心、脾经。

【功能与主治】 祛风湿，杀虫止痒，活血安神。用于风湿痹痛、湿疹湿疮、脚气肿痛、皮肤瘙痒、跌打损伤以及失眠。

【用法与用量】 鲜松叶 供松龄血脉康胶囊制剂用。

干松叶 4.5～9g。

【贮藏】 鲜松叶 置阴凉处。

干松叶 置阴凉干燥处。