

螺旋藻片

Luoxuanzao Pian

【处方】螺旋藻 200g

【制法】取螺旋藻，粉碎成细粉，加入辅料适量，粉碎过筛，混匀，制粒，压制成 1000 片，即得。

【性状】本品为绿色的片；有特异香气，味甜、微咸。

【鉴别】（1）取本品研细，用水制片，置显微镜下观察：藻体多断裂形成弧形小节，可见分隔，偶见完整者盘旋成螺旋状，顶端钝。

（2）取本品细粉约 0.3g，加水 30ml，充分振摇，静置过夜，取上部蓝色溶液，滤过，取滤液 1ml，加水 4ml，混匀，照紫外-可见分光光度法（中国药典 2015 年版通则 0401）测定，在 $620 \pm 2\text{nm}$ 波长处有最大吸收。

（3）取〔鉴别〕（2）项下滤液 10ml，加稀盐酸 1ml 及锌粉适量，置水浴中加热，溶液颜色逐渐消失。

（4）取本品细粉 1g，加乙醇 10ml，研磨 5 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取螺旋藻对照药材 1g，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 $10\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-醋酸-甲酸-水（4：1：0.1：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光（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三个以上相同的蓝色荧光斑点。再喷以茚三酮试液，在 105°C 加热 5 分钟，在日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

【检查】应符合片剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0101）。

【含量测定】取本品 10 片，研细，取约 0.35g，精密称定，加无水乙醇 50ml，搅拌 10 分钟，滤过，滤渣用无水乙醇洗涤 3 次，每次 20ml，弃去洗涤液，滤渣晾干，转移至凯氏定氮烧瓶中，照氮测定法（中国药典 2015 年版通则 0704 第一法）测定，每片含总氮（N）不得少于 16mg。

【功能与主治】益气养血，化痰降浊。用于气血亏虚，痰浊内蕴，面色萎黄，头晕头昏，四肢倦怠，食欲不振；病后体虚，贫血，营养不良属上述证候者。

【用法与用量】口服，一次 4~8 片，一日 3 次。

【规格】每片含螺旋藻 0.2g

【贮藏】密封，避光。