

## 扶正解毒散（水产用）

Fuzheng Jiedu San (shuichanyong)

【处方】 板蓝根 60g            黄芪 60g            淫羊藿 30g

【制法】 以上3味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为灰黄色的粉末；气微香。

【鉴别】 （1）取本品，置显微镜下观察：纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截（黄芪）。非腺毛3~10细胞，长200~1000 $\mu$ m，多碎断，顶端细胞长，有的含棕色或黄棕色物（淫羊藿）。

（2）取本品2.5g，加水30ml，超声处理30分钟，滤过，滤液用水饱和的正丁醇振摇提取3次，每次20ml，合并正丁醇液，用氨试液洗涤2次，每次20ml，取正丁醇液，用水洗涤2次，每次20ml，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品，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（附录0502）试验，吸取上述两种溶液各5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13:7:2）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显示清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，日光下显相同的棕褐色斑点；置紫外光灯（365nm）下检视，显相同的橙黄色荧光斑点。

（3）取本品6g，加水50ml，超声处理30分钟，离心，取上清液，加乙酸乙酯振摇提取3次，每次20ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取板蓝根对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（附录0502）试验，吸取上述两种溶液各10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶GF<sub>254</sub>薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯（1:1）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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

（4）取本品3g，加甲醇40ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水20ml使溶解，加乙酸乙酯振摇提取2次，每次20ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取淫羊藿苷对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录0502）试验，吸取上述两种溶液各1~2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（100:15:10）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在105 $^{\circ}$ C加热5分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定（附录0101）。

【贮藏】 密闭，防潮。