

蛇胆粉

Shedanfen

本品为游蛇科(Colubridae)、眼镜蛇科(Elapidae)及蝰科(Viperidae)动物多种蛇的干燥胆的炮制加工品。

【炮制】 取干蛇胆，研成细粉。

【性状】 本品呈深绿色或黄棕色至黑褐色的粉末。气微腥，味苦回甜。

【鉴别】 取本品约 0.1g，加乙醇 20ml，浸泡 2 小时，置水浴上加热回流 3 小时，放冷至室温，滤过，滤液浓缩至约 2ml，作为供试品溶液。另取蛇胆汁对照药材，加乙醇制成每 1ml 中含 1mg 的溶液，作为对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020 年版四部通则 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，以异戊醇-冰醋酸-水(9：3：1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热 5 分钟，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。

【检查】 异味 本品不得有柴油或煤油气味。

淀粉 取本品少许，加水调匀调稀，取 1~2 滴置载玻片上，滴加碘试液在显微镜下观察，不得显蓝色或紫蓝色。

水分 不得过 12.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 12.0%(《中国药典》2020 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2020 年版四部通则 2201)项下的冷浸法测定，不得少于 75.0%。

【含量测定】 胆酸 对照品溶液的制备 取胆酸对照品 12.5mg，精密称定，置 25ml 量瓶中，加 60%冰醋酸溶液溶解，并稀释至刻度，摇匀，即得(每 1ml 含胆酸 0.5mg)。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液 0.2ml、0.4ml、0.6ml、0.8ml、1.0ml，分别置具塞试管中，各管加入 60%冰醋酸溶液稀释成 1.0ml，再分别加入 1%新制的糠醛溶液 1.0ml，摇匀，在冰浴中放置 5 分钟，精密加入硫酸溶液(取硫酸 50ml 与水 65ml 混匀)13ml，摇匀，在 70℃水浴中加热 10 分钟，迅速移至冰浴中放置 5 分钟，以相应的试剂为空白，照紫外-可见分光光度法(《中国药典》2020

年版四部通则 0401)，在 605nm 波长处测定吸光度，以吸光度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取本品约 1.5g，精密称定，置 25ml 量瓶中，加 50%的乙醇适量，超声处理 30 分钟，冷却至室温，加 50%乙醇稀释至刻度，摇匀，离心，精密吸取上清液 3ml，置水浴上蒸干，残渣加 60%冰醋酸溶液使溶解，并转移至 25ml 量瓶中，加 60%冰醋酸溶液稀释至刻度，摇匀，滤过，弃去初滤液，精密量取续滤液 1ml 置 10ml 量瓶中，加 60%冰醋酸溶液稀释至刻度，摇匀，分别精密量取 1ml，置甲乙两个具塞试管中，甲管加新制的 1%糠醛溶液 1ml，乙管加水 1ml 作空白，照标准曲线项下，自“在冰浴中放置 5 分钟”起，依法测定吸光度，从标准曲线中读出供试品溶液中胆酸的浓度，计算，即得。

本品按干燥品计算，含胆酸($C_{24}H_{40}O_5$)不得少于 30.0%。

【性味与归经】 甘、微苦，寒。归肺、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，化痰镇痉，泻肝明目。用于高热狂躁，痰多咳嗽，眼雾不明，痔疮红肿，皮肤热毒等症。

【用法与用量】 0.3g。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处。