

蛇胆

Shedan

SERPENTIS FEL

本品为游蛇科（Colubridae）、眼镜蛇科（Elapidae）及蝰科（Viperidae）动物多种蛇的胆。多于春、秋二季捕捉，取出蛇胆，保存于酒精度不低于 50%vol 的白酒中，蛇胆与白酒的比例为 1：1(g/g)。

【性状】 本品呈圆形、卵圆形、长椭圆形及长卵圆形，表面淡绿色至墨绿色，有的呈黄色至橙黄色。胆衣光滑柔嫩而富有弹性。有的包一层筋膜，胆管多细长而柔韧，不易拉断，有的被筋膜包住而紧贴胆皮。胆蒂稍侧生，胆囊多饱满。按之有弹性、对光透视呈半透明状。胆汁黏稠，黄绿色或橙黄色。气微腥，味苦而后甘，具清凉感。

【鉴别】 取蛇胆，剪破胆衣，取胆汁 1ml，加甲醇 1ml，混匀，静置，取上清液作为供试品溶液。另取蛇胆汁对照药材，加甲醇制成每 1ml 含 5mg 的溶液，作为对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 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（18：10：6）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 30%硫酸溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，分别置日光及紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】 淀粉 取胆汁少许，置载玻片面上，滴加碘试液在显微镜下观察，不得显蓝色或紫蓝色。

异味 剖开胆囊，嗅之，不得有异味。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.029mol/L 磷酸二氢钾溶液（用磷酸调节 pH 值至 3.0）（75：25）为流动相；柱温 40℃；检测波长为 203nm；理论板数按牛磺胆酸钠峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取牛磺胆酸钠对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取蛇胆，剪破胆衣，取胆汁，加入等量（按重量计）浸泡蛇胆的酒液，混匀，作为混合液。精密称取混合液 0.2g，置 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

每 1g 混合液含蛇胆汁以牛磺胆酸钠（ $C_{26}H_{44}NNaO_7S$ ）计，不得少于 10.0mg。

【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。用于高热发狂，痰多咳嗽，眼雾不明，痔疮红肿，热疮，痱子。

【用法与用量】 0.5～1g，用时取胆汁连同等量浸泡蛇胆的酒液使用。外用适量，涂搽患处。

【贮藏】 密封，于 10℃以下保存。

起草单位：湖南新汇制药股份有限公司

复核单位：湘潭市食品药品检验所