

猪胆膏

Zhudangao

SUIS FELLIS INSPISSATUM

本品为猪科动物猪 *Sus scrofa domesticus* Brisson. 的胆汁熬制的干膏。

【性状】本品为棕黑色的干膏或棕黑色碎块及棕黄色颗粒的集合体，表面及断面均有光泽。手拈之可变形，略粘手。薄片对光透视呈黄棕色半透明状。气微腥，味极苦。

【鉴别】取本品粉末 1.5g，加 10% 氢氧化钠溶液 5ml，120℃ 加热 4 小时，放冷，滴加盐酸调节 pH 值至 2~3，摇匀。用乙酸乙酯振荡提取 4 次，每次 10ml，合并提取液，蒸干，残渣加乙醇 10ml 使溶解，作为供试品溶液。另取猪去氧胆酸对照品适量，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。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 4μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以新配制的异辛烷-乙醚-冰醋酸-正丁醇-水（10：5：5：3：1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点或荧光斑点。

【检查】牛胆、羊胆 取牛胆粉对照药材、羊胆粉对照药材各 0.1g，按（鉴别）项下的供试品溶液制备方法，自“加 10% 氢氧化钠溶液 5ml”起，同法分别制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国

药典》2025 年版四部通则 0502) 试验, 吸取〔鉴别〕项下的供试品溶液和上述对照药材溶液各 4 μ l, 分别点于同一硅胶 G 薄层板上, 同上述〔鉴别〕项下方法展开, 显色。供试品色谱中, 不得显与牛胆粉对照药材、羊胆粉对照药材完全相同的斑点。

还原糖 取本品粉末 0.1g, 加水 10ml, 加热煮沸使溶解, 放冷, 滤过, 取滤液 1ml 置试管中, 加 α -萘酚乙醇溶液(1 \rightarrow 50) 数滴, 摇匀, 沿试管壁缓缓加入硫酸 0.5ml, 两液接界面不得显紫红色环。

异性有机物 取本品粉末 10mg, 加水 2ml 使溶解, 离心或滤过, 取不溶物, 置显微镜下观察, 不得有植物组织、动物组织或淀粉等。

水分 不得过 10.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法)。

【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 (色谱柱长为 250mm; 内径为 4.6mm); 以甲醇-0.03mol/L 磷酸二氢钠溶液 (70:30) 为流动相 (用磷酸调节 pH 值为 4.4); 检测波长为 200nm。理论板数按牛磺猪去氧胆酸峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取牛磺猪去氧胆酸对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 0.3mg 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末约 0.5g, 精密称定, 置 50ml 量瓶中, 加甲醇 20ml, 超声处理 (功率 500W, 频率 40kHz) 20 分钟, 放冷, 加甲醇稀释至刻度, 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 10 μ l, 注入液相色谱仪, 测定, 即得。

本品按干燥品计算, 含牛磺猪去氧胆酸($C_{26}H_{45}O_6NS$)不得少于 2.0%。

【性味与归经】 苦, 寒。归肝、胆、肺、大肠经。

【功能与主治】 清热润燥, 止咳平喘, 解毒。用于顿咳, 哮喘, 热病燥渴, 目赤, 喉痹, 黄疸, 泄泻, 痢疾, 便秘, 痈疮肿毒。

【用法与用量】 0.3~0.6g; 或入丸、散。外用适量, 研粉或水调涂敷。

【贮藏】 密封, 避光, 置阴凉干燥处。

起草单位: 衡阳市市场监督检验检测中心

复核单位: 永州市药品检验所