猪胆汁

Zhudanzhi

SUIS FEL

本品为猪科动物猪 *Sus scrofa domesticus* Brisson.的胆汁。

【性状】 本品为黄棕色至棕色的半透明的液体，久置有少量沉淀。气略腥，味极苦。

【鉴别】 取本品 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。用乙酸乙酯振摇提取 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 4 μ l，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 2 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。

脂肪油 取本品 1g，加水 10ml，摇匀，观察液面，不应有脂肪油漂浮。

还原糖 取本品 1g，加水 10ml，摇匀，取 1ml 置试管中，加 5% α -萘酚乙醇溶液 2~3 滴，摇匀，沿试管壁缓缓加入硫酸 0.5ml，在两液接界面不得显紫红色环。

【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（60：40）为流动相（用磷酸调节 pH 值为 4.0）；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 0.12mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品 2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇适量，振摇使溶解，并加甲醇稀释至刻度，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。

本品含牛磺猪去氧胆酸（ $C_{26}H_{45}O_6NS$ ）不得少于 0.20%。

【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】 3~6g，冲服，或入丸散。外用适量，涂敷、点眼或灌肠。

【贮藏】 密封，避光，冷藏。

起草单位：衡阳市市场监督检验检测中心

复核单位：郴州市食品药品检验检测中心