

中药鉴定学：动物药类蕲蛇的鉴别药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/515/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_515335.htm

【性状鉴别】呈圆盘形，盘径17cm~34cm，全体具鳞片。头在中央稍向上，呈扁三角形，吻端向上突出，习称“翘鼻头”。眼后至颈侧有1条黑色斑块，口宽大，上颌有1对毒牙。背部红棕色，有24个灰白色菱方形斑纹，习称“方胜纹”。腹部灰白，鳞片较大，有多数类圆形黑斑，习称“连珠斑”。内表面黄白色，可见脊椎骨及肋骨。尾部骤细而短，末端有一长三角形角质鳞片，习称“佛指甲”。气腥，味微咸。【药材蕲蛇】以头尾齐全、条大、花纹明显、内壁洁净者为佳。骨骼特征：鼻骨背面观近长方形，前端略凹陷，后端钝圆。额角近于正方形，长宽略相等。躯椎的棘突高，有的微后倾，前缘平直，后缘略向前凹。全部躯椎均具椎体下突，且同形呈尖刀形向后斜伸，尖端远远超出椎体后隆面。【显微鉴别】取背鳞1片，用水装置。观察外表面：鳞片呈深棕色或黄棕色，密布乳头状突起，乳突呈类三角形、类卵形或不规则形，内含颗粒状色素。此特征为本品粉末鉴定的重要依据。背鳞横切面观：部分真皮和表皮向外乳头状突出，使外表面呈波浪形，突起部考，试大网站收集的真皮含较多色素。内表面较平直，无乳头状突起。粉末：淡黄色或黄白色。角质鳞片近无色或淡黄色，侧面观具半圆形或乳头状突起；表面观呈类圆形或类多角形隆起，复瓦状排列，布有淡灰色或淡棕色细颗粒状物。表皮表面观细胞界限不清楚，密布暗棕色色素颗粒，多聚集成不规则网状或分枝状。横纹肌纤维较多，多呈

薄片状，边缘较平直，有细密横纹，明暗相间；横断面圆形或类椭圆形，有小孔或裂隙。骨碎片呈不规则碎块，骨陷窝类圆或梭形，大多同方向排列，骨小管较细，有的表面可见细密的斜行交错纹理。【成分】蛇体主含蛋白质、脂肪、氨基酸等。头部毒腺中含多量出血性毒，少量神经性毒，微量的溶血成分及促进血液凝固成分。蛇毒为乳白色半透明的粘稠液体。主含凝血酶样物质、酯酶及三种抗凝血活酶。凝血酶样（thrombine like）成分为糖蛋白，由17个氨基酸组成，分子量为33500，总糖量为13.2%，精氨酸酯酶，去纤酶等。抗凝血成分为糖蛋白，由16个氨基酸组成，分子量20650，含糖量为2%。溶纤维蛋白成分为酸性蛋白，分子量24100。尚含鸟嘌呤核苷及微量元素Zn、Mn、Fe、Ca、Mg、Cu、Mo、Co、P、Si等。【理化鉴别】聚丙烯酰胺凝胶蛋白电泳具体方法和图谱见乌梢蛇项下。结果：蕲蛇一级带二条，二级带三条，三级带二条，其特征能区别于其他蛇类。紫外光谱粉末分别用石油醚和无水乙醇浸泡，具体方法见乌梢蛇项下。结果醚浸液在202.8nm，醇浸液在216.2、234.8、240.8、251.4、258.4nm处有吸收峰。其特征，能区别于其它常见蛇类。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com