

中药鉴定学辅导：动物类中药鉴定 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_19212.htm 鉴定动物类中药，要具有动物学的分类和解剖的基础知识。其方法与植物药一样，对于药材是完整的动物体，可根据其形态特征，进行动物分类学鉴定，确定其品种，如蜈蚣、土鳖虫、金钱白花蛇等；对于药材是动物体的某一部分，如羚羊角、龟甲、骨类（豹骨、猴骨等）和贝壳类（石决明、牡蛎等）药材等，鉴定时主要靠性状鉴定以辨别真伪优劣，必要时可进行显微磨片观察；对去皮蛇类药材可进行脊椎骨或鳞片的形态和组织切片观察；对海狗肾类药材，除一般形状鉴定外，还可采用X光拍片，观察阴茎骨的形状和大小加以鉴别；对有些采自动物体的分泌物和生理、病理产物的药材，如麝香、牛黄、蟾酥等，除一般性状鉴定外，主要靠显微和理化分析，以防伪充或掺假。鉴定牛黄除用传统经验鉴别方法外，还要用显微观察或红外光谱等来考察纯度防止掺伪，同时要做主要成分胆酸、胆红素的定性定量分析；对有的动物产物，如蜂蜡、虫白蜡等，还应测定其熔点、溶解度或酸值、皂化值等以控制药材的质量。值得指出，动物类药材的主要成分不同于植物类药材，含有大量的蛋白质及其水解产物，主要包括氨基酸、动物肽毒、酶及糖蛋白等，许多都是动物药的主要有效成分。现已有大量报道，利用它们含蛋白质、氨基酸的组成和性质的不同，用聚丙烯酰胺凝胶蛋白电泳法可成功的把动物药材与类似品、伪品区别开来。如阿胶的鉴别，不但可用上法进行，采用蛋白质等电点检测法或蛋白质运动粘度法进

行鉴别也均获得成功。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