

执业药师《中药化学》辅导：生物碱的分类 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__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_19137.htm 生物碱的分类方法主要有3种，按植物来源、生源途径和基本母核的结构类型分类。按基本母核类型分类：一、吡啶类生物碱（一）简单吡啶类 此类生物碱结构简单，很多呈液态。代表化合物有：槟榔碱，医学教育网原创槟榔次碱，烟碱。（二）双稠哌啶类 代表物有：苦参碱 二、莨菪烷类生物碱 此类生物碱由莨菪烷衍生的氨基醇和不同有机酸缩合成酯。代表物有：莨菪碱、医学教育网原创古柯碱等。三、异喹啉类生物碱（一）简单异喹啉类（二）苄基异喹啉类 1.1-苄基异喹啉类 代表物有：罂粟碱、厚朴碱 2.双苄基异喹啉类 代表物有：汉防己碱 3.原小檗碱类 代表物有：小檗碱、延胡索乙素 4.吗啡烷类 代表物有：吗啡、可待因 四、吲哚类生物碱 代表物有：吴茱萸碱、马钱子碱、土的宁、长春碱、长春新碱、利血平。五、有机胺类生物碱 代表物有：麻黄碱、秋水仙碱、益母草碱 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