

2010年中药鉴定：果实及种子类中药马钱子执业药师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_645327.htm id="deng" class="kuang"> 来源：

为马钱科植物马钱的干燥成熟种子。性状鉴别：种子扁圆纽扣状，通常一面微凹，另一面微隆起。表面灰绿色或灰黄色，密生匍匐的绢状毛，自中央向四周辐射状排列，有丝样光泽，底面中心有圆点状突起的种脐，边缘较厚，有微尖凸的珠孔，有时种脐与珠孔间隐约可见1条隆起的线条。质坚硬，沿边缘剖开，胚乳肥厚，淡黄白色，近珠孔处有细小菲薄子叶2片，有叶脉5~7条。气微，味极苦，有剧毒。来源

：www.100test.com 显微鉴别：毛茸基部膨大略似石细胞样。马钱种子的表皮毛茸平直不扭曲，毛肋不分散或少有分散。云南马钱种子的表皮毛茸平直或多少扭曲，毛肋常分散。来源：考试大的美女编辑们 化学成分：番木鳖碱（土的宁）为马钱子的最重要成分；马钱子碱的药效只有番木鳖碱的1/40。理化鉴别：取干燥种子的胚乳部分作切片，加1%钒酸铵硫酸溶液1滴，胚乳即显紫色（检查番木鳖碱，胚乳内层含量较多）。另取胚乳切片，加发烟硝酸1滴，胚乳即显橙红色（检查马钱子碱，以胚乳外层含量较多）。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年中药鉴定：果实及种子类中药山茱萸 2010年中药鉴定：果实及种子类中药女贞子 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