

中药药剂学：蜜丸的制备 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_18811.htm 蜂蜜的选择与炼制 1.

蜜丸的含义 蜜丸系将药物细粉以炼制过的蜂蜜为粘合剂制成的丸剂。 2.蜂蜜的要求 应选乳白色或淡黄色粘稠糖浆状液体或稠如凝脂状的半流体，味纯甜，有香气，不酸、不涩的一、二等蜂蜜。其规格标准，见下表：

等级蜜源花种色泽状态

气味杂质一等品白荆条、柑桔、刺槐、椴树、荔枝、芝麻、梨花呈乳白色、白色、或淡黄色透明粘稠的液体或凝如脂状的结晶体，油性大、水分少味纯甜、具有蜜源植物的花香味

无死蜂、幼虫、蜡屑及其他的杂质。二等品油菜、枣花、葵花、棉花等浅琥珀色、黄色、琥珀色透明粘稠的液体或结晶体

味甜、具有蜜源植物的花香三等品乌桕等黄色、琥珀色、深琥珀色透明或半透明粘稠液体或结晶体

味道甜、无异味四等品荞麦、桉树等深琥珀色、深棕色半透明粘稠液体或结晶体

味道甜、有刺激性 3.蜂蜜的炼制（1）目的 制好蜂蜜是制好蜜丸的关键环节，若炼制不得法，成药在贮存期会出现皱皮、发霉、干硬、碎裂等现象。蜂蜜炼制的目的有：出去杂质，破坏酵酶，杀死微生物，减少水分，增加粘合力。（2）方法 一般小量生产，将蜂蜜置锅中，加热溶化后，过筛除去死蜂及浮沫等杂质，再入锅继续加热至制丸所需的程度。大量生产，多用常压或减压罐炼制，即将生蜂蜜置罐中，加入适量清水（蜜水总量不能超过罐容积的1/2），加热至沸腾，用三～四号筛或板框过滤器滤过，再抽入罐中继续加热炼制，其炼制程度应根据处方中药物性质、药粉含水量，来掌

握炼制的时间、温度、炼蜜颜色、水分等，炼成嫩蜜、中蜜或老蜜。嫩蜜：系指蜂蜜加热至105 ~ 115 而得的制品，蜂蜜的颜色无明显变化，稍带粘性，含水量18% ~ 20%，相对密度为1.34左右，嫩蜜适于含多量油脂、粘液质、糖类及动物组织等的药物制丸。炼蜜（中蜜）：系指蜂蜜加热至116 ~ 118 ，满锅内出现均匀淡黄色细气泡的制品，其含水量约为14 ~ 16%，相对密度为1.37左右，用手捻有粘性，但两手指离开无长白丝。适于含纤维质、淀粉及含部分油脂、糖类等一般性药物制丸。老蜜：系指蜂蜜加热至119 ~ 122 ，出现较大的红棕色气泡时的制品，其含水量在10%以下，相对密度为1.40，粘性强，两手指捻之离开出现长白丝，滴入冷水中成珠，适用于含多量纤维质及粘性差的矿物质药物制丸。也可采用手持糖量计控制炼蜜含水量。 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