

2011年药剂学辅导：中药丸剂辅料 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647121.htm

中药丸剂的主体由药材粉末组成的，因此，所加入的辅料赋形剂主要是一些润湿剂、粘合剂、吸收剂或稀释剂，从而有助于丸剂的成型！中药丸剂的主体由药材粉末组成的，因此，所加入的辅料赋形剂主要是一些润湿剂、粘合剂、吸收剂或稀释剂，从而有助于丸剂的成型。

1、润湿剂：药材粉末本身具有粘性，故仅需加润湿剂诱发其粘性，便于制备成丸，常用的润湿剂有水、酒、醋、水蜜、药汁等。

(1) 水：此处的水系指蒸馏水或冷沸水，药物遇水不变质者均可使用。

(2) 酒：常用黄酒（含醇量约12%~15%）和白酒（含醇量约50%~70%），以水作润湿剂粘性太强时，可用酒代之。酒兼有一定的药理作用，因此，具有舒筋活血功效的丸剂常以酒作润湿剂。

(3) 醋：常用药用米醋（含醋酸约3%~5%），醋能散瘀活血、消肿止痛，故具有散瘀止痛功效的丸剂常以醋作润湿剂。

(4) 水蜜：一般以炼蜜1份加水3份稀释而成，兼具润湿与粘合作用（制成的丸剂即称为水蜜丸）。

(5) 药汁：系将处方中难于粉碎的药材，用水煎煮取汁，作为润湿剂或粘合剂使用，这样既保留了该药材的有效成分，又不必外加其他的润湿剂或粘合剂。

2、粘合剂：一些含纤维、油脂较多的药材细粉，需加适当的粘合剂才能成型。常用的粘合剂有：蜂蜜、米糊或面糊、药材清（浸）膏、糖浆等。

(1) 蜂蜜：所用蜂蜜应符合《中国药典》规定，蜂蜜作粘合剂独具特色，兼有一定的药理作用，是蜜丸的重要组成之一。作粘合剂使用时，

一般需经炼制，炼制程度视制丸物料的粘性而定，一般分为三种：

嫩蜜：系指蜂蜜加热至105 ~ 115 所得的制品，含水量18% ~ 20%，相对密度1.34左右，用于粘性较强的药物制丸。

中蜜：系指蜂蜜加热至116 ~ 118 出现翻腾着的均匀淡黄色细气泡的制品，含水量14% ~ 16%，相对密度1.37左右，用于粘性适中的药物制丸。

老蜜：系指蜂蜜加热至119 ~ 122 ，出现较大红棕色气泡的制品，含水量10%以下，相对密度1.4左右，用于粘性较差的药物制丸。

(2) 米糊或面糊：系以黄米、糯米、小麦及神曲等的细粉制成的糊，用量为药材细粉的40%左右，可用调糊法、煮糊法、冲糊法制备。所制得的丸剂一般较坚硬，胃内崩解较慢，常用于含毒剧药和刺激性药物的制丸。

(3) 药材浸膏：植物性药材用浸出方法制备得到的清（浸）膏，大多具有较强的粘性。因此，可以同时兼作粘合剂使用，与处方中其他药材细粉混合后制丸。

(4) 糖浆：常用蔗糖糖浆或液状葡萄糖，既具粘性，又具有还原作用，适用于粘性弱、易氧化药物的制丸。

3. 吸收剂：中药丸剂中，外加其他稀释剂或吸收剂的情况较少，一般是将处方中出粉率高的药材制成细粉，作为浸出物、挥发油的吸收剂，这样可避免或减少其他辅料的用量。另外，为了中药丸剂进入人体后的崩解和释放，常用适量的崩解剂，如CMC、CMC-Na、HPMC等等。特别推荐：

[#0000ff>2011年执业药师考试报名条件](#) [#0000ff>报名时间](#) [#0000ff>报名条件](#)
[#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 更多信息请访问：
[#0000ff>2011执业药师辅导精品班](#) 相关链接：[#0000ff>2011年药剂学辅导：苯妥英钠的生理作用机制](#) [#0000ff>2011年药剂学辅导：苯妥英钠的药物相互作用](#) 欢迎进入 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