

2009年西药师药剂学：浸出药剂浸出方法执业药师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_644950.htm id="deng" class="kuang">

1、浸渍法 是简便而常用的一种浸出方法。用一定量的溶剂，在一定温度下，将药材浸泡一定时间，提取有效成分。本法的操作如下。取药材粗粉或碎块，置有盖容器中，加入定量的溶剂、密盖，间歇振摇，在常温暗处浸渍3-5日或规定时间，使有效成分充分浸出；也可在适当温度下浸渍以缩短时间。倾取上清液，滤过，压榨残渣，收集压榨液和滤液合并，静置24小时滤过即得。来源：考试大的美女编辑们 浸渍法的特点是浸出溶剂用量多，方法简便。适用于粘性无组织的药材如安息香、没药等；新鲜易膨胀的药材，如大蒜、鲜橙皮等，以及价格便宜药材的浸出。本法缺点是浸出效率低，不适用于贵重或有效成分含量低的药材的浸出。另外，药渣对浸出液的吸附引起的成分损失也是本法的一个缺点，但压榨药渣又容易使药材组织细胞破裂，大量不溶性成分进入浸出液中，给后续工序带来不便，因此，在实际生产中常采用多次浸渍法，也称重浸渍法，即将定量的浸出溶剂分次加入，既有利于提高浸出时浓度梯度，也可减少药渣对浸出液的吸附，而且不压榨，可避免大量杂质混入浸出液使浸出液不易澄清。现代浸渍容器多选用不锈钢缸、搪瓷缸等，在浸渍器上装搅拌以加速浸出；为防止药渣堵塞，浸渍器下端出口的假底上放滤布。来源：考试大的美女编辑们 2、煎煮法 煎煮法是古老的的浸出方法，但至今仍是制备浸出制剂有效的方法之一。浸出溶剂多为水，也有用乙醇.其一般的操作过程如下

。采集者退散 取药材，切碎或粉碎成粗粉，置适宜容器中，加水浸没药材，浸泡适宜时间后加热至沸，保持微沸一定时间，分离浸出液，药渣依法浸出1-2次至浸出液味淡薄为止，合并浸出液，分离异物或沉淀物即得。以乙醇为溶剂时，应采用回流法，以免挥发损失，同时也有利于安全生产。来源：www.examda.com 煎煮法适用于有效成分溶于水，且对热稳定的药材。本法的特点是方法简便易行，能煎出大部分有效成分，但是，煎出液中杂质较多，易霉变，某些不耐热或易挥发成分易被破坏，挥发损失。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：2009年西药师药剂学：常用浸出制剂的制备-汤剂与中药合剂 2009年西药师药剂学：常用浸出制剂的制备-酒剂与酊剂 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