

执业药师西药药剂学知识点辅导：浸出制剂的制备 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/17/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_17543.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_17543.htm)

一、药材预处理 1. 药材品质检查

(1) 药材来源与品种的鉴定。药材种属不同，成分各异，其药效也有很大差异。药材品种未经鉴定，就很难设想制剂质量能够稳定和有预期的有效性。因此，使用药材前应了解其来源并进行品种鉴定。

(2) 有效成分或总浸出物的测定。药材的产地、药用部位、采集季节、植株年龄及炮制方法等对药材的质量也有影响，其有效成分的含量变化与制剂的质量密切相关。为了加强全面质量管理，正确核实药材的投料量，必要时要对有效成分已明确的药材进行化学成分的含量测定。对有效成分尚未明确的药材，可测定药材总浸出物量作为参考指标。

(3) 含水量的测定。药材含水量关系到有效成分的稳定性和各批投料量的准确性，水分大易发霉变质。药材含水量一般约为9%~16%，大量生产时应根据药材的组织 and 成分的特性，结合实际生产经验，定出含水量的控制标准。

2. 药材的粉碎 将药材粉碎成适当的粒度，有利于有效成分的浸出。一般将草药处理成饮片后提取，不仅可以达到提取有效成分的效果，而且更经济，但粉碎要适度，过细的颗粒可能造成“洗涤浸出”，使大量无效甚至有害成分进入浸出液，不利于后处理。如果将中药粉碎成细粉直接入药时，药粉越细越好。【相关链接】中药材粉碎原则

二、溶剂的选择 浸出溶剂系指用于浸出药材中可溶性成分的液体。浸出后所得的液体叫浸出液。在浸出过程中，浸出溶剂的选择特别重要，关系到药材中有效成分的浸出和药

剂的稳定性、安全性、有效性及经济效益等。1. 浸出溶剂应达到的要求 应能最大限度地溶解和浸出有效成分，而尽量避免浸出无效成分或有害物质；本身无药理作用；不与药材中有效成分发生不应有的化学反应，不影响含量测定；经济、易得、使用安全等。2. 常用的浸出溶剂 按其极性不同可分为极性浸出溶剂如水；半极性浸出溶剂如乙醇、丙酮；非极性浸出溶剂如乙醚、氯仿、石油醚。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](http://www.100test.com)