

执业药师《药学综合知识与技能》辅导：提取中药有效成分6种方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_19161.htm (1) 可以明火加热（适用于对热稳定的成分）；

(2) 提取溶剂只能用水；(3) 含挥发性成分或有效成分遇热易分解、含淀粉多的中药不宜用。2.浸渍法 (1) 不加热（适用于对热不稳定的成分）；

(2) 适用于含大量淀粉、树胶、果胶、黏液质中药的提取；

(3) 提取效率低；(4) 水提液容易霉变。3.渗滤法 (1) 不加热（适用于对热不稳定的成分）；(2) 提取效率高于浸渍法；(3) 溶剂消耗量大；(4) 费时长。4.回流提取法

(1) 用有机溶剂加热（适用于对热稳定的成分）；(2) 提取效率高；(3) 溶剂消耗量大。5.连续回流提取法 (1) 用有机溶剂加热（适用于对热稳定的成分）；

(2) 提取效率最高；(3) 节省溶剂；(4) 提取时间较长。利用溶剂法提取时，选择溶剂的原则是：相似相溶，医学教育网原创相似

指的是极性相似，即所选溶剂的极性要与所提取成分的极性相似。常见溶剂的极性大小顺序是：水>乙醇、甲醇、丙酮

>丁醇>乙酸乙酯>氯仿>乙醚>苯>环己烷>石油醚 6.水蒸气蒸馏法：：可用水蒸气蒸馏法提取的成分应具备3个特点

：挥发性，热稳定性，水不溶性。7.升华法：用于提取具升华性的成分，如樟脑、咖啡因等。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