

2009年西药师药剂学：浸出药剂概述执业药师考试 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_644953.htm id="song" class="chao">

一、定义和特点 浸出制剂系指用适当的浸出溶剂和方法，从动植物药材中浸出有效成分，经适当精制与浓缩得到的供内服或外用的一类制剂。 本文来源:百考试题网 浸出制剂在我国有着悠久的历史。最早的记载是在公元前1766年商汤的“伊尹创制汤液”，继汤剂后又有酒剂、酊剂、流浸膏剂、浸膏剂及煎膏剂等。近年来，运用现代科学技术和设备进行浸出制剂实验研究，研制出许多浸出制剂新品种，应用新技术、新工艺提取药材中有效部位或多种有效成分，改革和发展了新剂型如中药颗粒剂、片剂、注射剂、膜剂、气雾剂、滴丸剂等。另外在中西医理论指导下，将中医药联合组方，现已制成不少有效中西药组方的新剂型，提高了疗效，降低了毒副作用，为发展我国医药学开创了新的途径。

二、浸出制剂的特点 浸出制剂按浸出溶剂及制备特点分为四类：1、水浸出制剂：指在一定的加热条件下，用水浸出的制剂。如汤剂、中药合剂等。2、含醇浸出制剂：指在一定条件下用适当浓度的乙醇或酒浸出的制剂。如酊剂、酒剂、流浸膏剂等。有些流浸膏剂虽然是用水浸出有效成分，但其成品中一般加有适量乙醇。3、含糖浸出制剂：指在水浸出制剂基础上，经精制、浓缩等处理后，加入适量糖或蜂蜜或其它赋形剂制成。如煎膏剂、冲剂、糖浆剂等。4、精制浸出制剂：指选用适当溶剂浸出有效成分后，浸出液经过适当精制处理而制成的药剂。如口服液、注射剂、片剂、滴丸等。 采集者退散 浸出

制剂的成品中除含有有效成分外，还含有一定量无效成分，因此，浸出制剂具有以下特点：1、综合作用浸出制剂中含有多种成分，因此浸出制剂与同一药材提取的单体化合物相比，有利于发挥某些成分的多效性，有时还能发挥单一成分起不到的作用。如阿片酊不仅具有镇痛作用，还有止泻功能，但从阿片粉中提取的纯吗啡只有镇痛作用。2、作用缓和、持久，毒性低浸出制剂中共存的辅助成分，常能缓和有效成分的作用或抑制有效成分的分解。如鞣质可缓解生物碱的作用并使药效延长。3、便于服用浸出制剂与原药材相比，去除了组织物质和无效成分，相应提高了有效成分浓度，从而减少了用量，便于服用。同时在浸出过程中处理或去除了酶、脂肪等无效成分，不但增加了某些有效成分的稳定性，也提高制剂有效性和安全性。4、浸出制剂中均有不同程度的无效成分，如高分子物质，粘液质、多糖等，在贮存时易发生沉淀、变质，影响浸出制剂的质量和药效，特别是水性浸出制剂。

三、浸出溶剂及浸出辅助剂 最常用浸出溶剂为水、乙醇，其溶解性能和特点见液体药剂一章。来源：考试大通常选用乙醇与水不同比例的混合溶剂，有利于选择性浸出有效成分。90%以上乙醇用于浸出挥发油、有机酸、内酯、树脂等；50%-70%的乙醇适用于浸出生物碱、甙类等；50%以下的乙醇适用于浸出蒽醌类等化合物。为了增加浸出效果，或提高浸出成分的溶解度及浸出制剂的稳定性，有时也应用一些浸出辅助剂。常用有以下几种：1、酸或碱有利于碱性成分或酸性成分的浸出。来源：www.examda.com 2、甘油稳定鞣质的作用，常与水、醇混合使用。3、表面活性剂利于对药材的湿润，能提高浸出效率，但用量不宜过多。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：浸出药剂-浸出过程 2009年西药师药剂学：浸出药剂-影响浸出的因素 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