

煎膏剂精选课件

主要内容

概念

制备工艺

相关规定

检验项目



概念

煎膏剂是指饮片用水煎煮，取煎煮液浓缩，加炼蜜或糖（或转化糖）制成的稠厚状半流体制剂。

用稀酸或酶对蔗糖作用后所得的含等量的葡萄糖和果糖的混合物。



概述

由于煎膏剂经浓缩并含有较多的糖或蜜等辅料，故具有药物浓度高，体积小，稳定性好，便于服用等优点。煎膏剂的效用以滋补为主，兼有缓和的治疗作用，药性滋润，故又称膏滋。也有的将加糖的称糖膏，加蜂蜜的称蜜膏。煎膏剂多用于慢性病，如益母草膏多用于妇女活血调经；养阴清肺膏多用于阴虚肺燥，干咳少痰等症。受热易变质及以挥发性成分为主的中药不宜制成煎膏剂。

制备方法



(一) 辅料的选择与处理

1. 蜂蜜 制备煎膏剂所用的蜂蜜须经炼制处理
2. **嫩蜜**: 将蜂蜜加热至 $105^{\circ}\text{C} \sim 115^{\circ}\text{C}$, 使含水量为 $17\% \sim 20\%$, 相对密度在1.35左右, 色泽无明显变化, 稍有黏性。
3. **中蜜**: 又称炼蜜。是将嫩蜜继续加热, 温度达 $116^{\circ}\text{C} \sim 118^{\circ}\text{C}$, 使含水量为 $14\% \sim 16\%$, 相对密度在1.37左右, 出现浅黄色有光泽的翻腾的均匀细气泡, 用手捻有黏性, 当两手指分开时无白丝出现。
4. **老蜜**: 是将中蜜继续加热, 温度达 $116^{\circ}\text{C} \sim 122^{\circ}\text{C}$, 使含水量为 10% 以下, 相对密度在1.40左右, 出现红棕色有光泽较大气泡, 手捻之甚黏, 当两手指分开出现长白丝, 滴入水中成珠状(滴水成珠)。



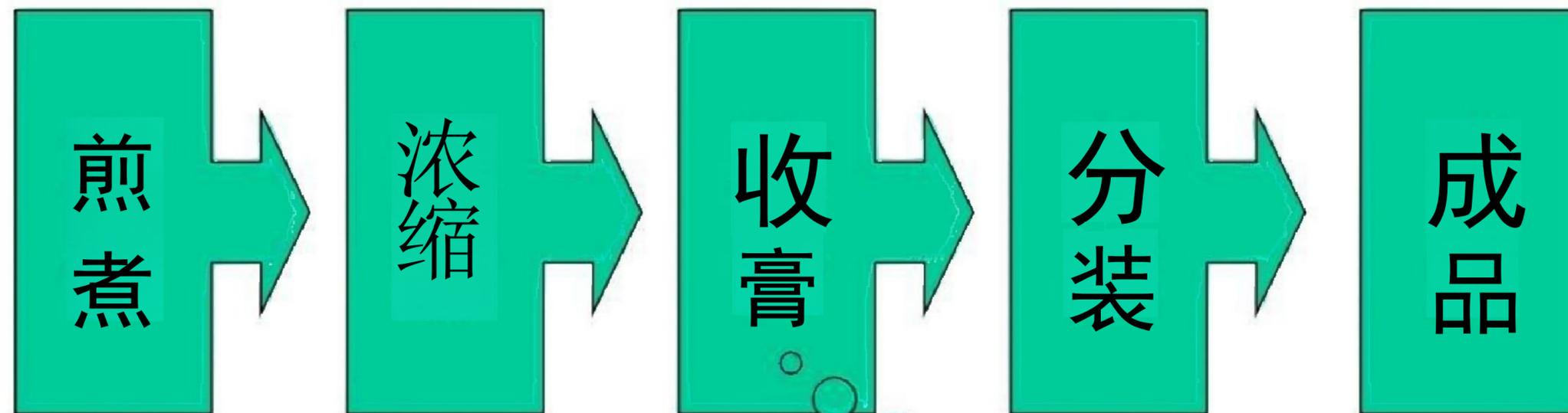
2. 蔗糖 制备煎膏剂所用的糖，除另有规定外，应使用《中国药典》收载的蔗糖，由于糖的品质不同，制成的煎膏剂的质量及效用也有差异。采用的糖有冰糖、白糖、红糖、饴糖等，各种糖在有水分存在时，都有不同程度的发酵变质特性，在使用前应加以炼制。炼糖的目的在于使糖的结晶熔融，去除水分，净化杂质和杀死微生物。炼糖时，使糖部分转化，控制糖的适宜转化率，还可以防止煎膏剂产生“返砂”现象。

有些煎膏剂在贮藏一定时间后，常有糖的结晶析出，俗称“返砂”。



煎膏剂的制法

煎膏剂的制备，除炼糖和炼蜜外，其一般工艺流程为：



一种制法，把炼蜜加入清膏中煎制形成膏状。

煎煮

根据方中药材性质，将其切成片、段或粉碎成粗粉，加水煎煮2~3次，每次2~3小时，滤取煎液，药渣压榨，压榨液与滤液合并，静置，若为新鲜果类，则宜洗净后榨取果汁，果渣加水煮，滤液合并备用。



浓缩

将煎煮后的滤液加热浓缩至规定的相对密度，或以搅拌棒趁热蘸取浓缩液滴于桑皮纸上，以滴液的周围无渗出水迹时为度，即得“清膏”。

收膏

取清膏，加入规定量的炼糖或炼蜜。除另有规定外，一般加入糖或蜜的量不超过清膏量的3倍。收膏时随着稠度的增加，加热温度可相应降低，并需不断搅拌和掠去液面上的浮沫。收膏稠度视品种而定，一般相对密度在1.4左右。

实际生产中，判断正在加热的清膏及成品膏是否达到规定的相对密度，按中国药典的方法测定较费时间，通常用波美计测“收膏”的相对密度，简便准确。



分装

由于煎膏剂较粘稠，为便于取用，应用大口容器盛装；容器应洗净，干燥，如有条件，可灭菌后使用，以免生霉变质。

分装时应待煎膏充分放冷后再装入容器，然后加盖，切勿在热时加盖，以免水蒸气冷凝回入煎膏中，久贮后产生霉变现象。



相关规定

圆煎膏剂在生产与贮藏期间应符合下列有关规定：

- 一、饮片按各品种项下规定的方法煎煮，滤过，滤液浓缩至规定的相对密度，即得清膏。
- 二、如需加入药粉，除另有规定外，一般应加入药物细粉。
- 三、清膏按规定量加入炼蜜或糖(或转化糖)收膏；若需加药物细粉，待冷却后加入，搅拌混匀。除另有规定外，加炼蜜或糖(或转化糖)的量，一般不超过清膏量的3倍。
- 四、煎膏剂应无焦臭、异味，无糖的结晶析出。
- 五、除另有规定外，煎膏剂应密封，置阴凉处贮藏。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/656050211233010241>