

执业药师考试辅导中药炮制学（第九讲）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_17776.htm 其他制法--中药炮制学

一、复制法 将净选后的药物加入一种或多种辅料，按规定操作程序，反复炮制的方法，称复制法。复制目的：（1）降低或消除药物的毒性。如半夏、天南星、白附子用辅料制后均可降低毒性。（2）改变药性。如天南星，用胆汁制后，其性味由辛温变为苦凉，其作用亦发生了变化。（3）增强疗效。如白附子，用鲜姜、白矾制后，增强了祛风逐痰的功效。

（4）矫臭解腥。如紫河车，用酒制后除去了腥臭气味，便于服用。操作方法：将净选后的药物置一定容器内，加入一种或数种辅料，按工艺程序，或浸、泡、漂，或蒸、煮，或数法共用，反复炮制至规定的质量要求为度。半夏有生半夏、清半夏、姜半夏和法半夏。生半夏有毒，多作外用，用辅料制后，可降低或消除其毒性。清半夏可增强燥湿化痰作用，姜半夏可增强降逆止呕作用，法半夏燥湿化痰，多用于中成药中，清半夏：每100kg半夏，用白矾20kg。姜半夏：每100kg半夏，加生姜25kg，白矾12.5kg。法半夏：每100kg半夏，用甘草15kg，生石灰10kg。半夏的毒性主要是对眼、咽喉、胃肠等粘膜有强烈的刺激性。半夏块茎所含尿黑酸及其苷刺激舌根，有强烈涩味，3，4 - 二羟基苯甲醛有强烈的辛辣味。

二、发酵法 目的：是改变原有的性能，产生新的疗效，扩大用药范围，如六神曲、淡豆豉；亦可增强疗效，如半夏曲。操作方法：根据不同品种，采用不同的方法进行加工处理后，再置于温度、湿度适宜的环境下进行发酵。常用的方法有

药料与面粉混合发酵，如六神曲、建曲、半夏曲、沉香曲等。另一类是直接用药料进行发酵，如淡豆豉、百药煎等。一般发酵最佳温度以30~37℃为宜，相对湿度控制在70%~80%为宜。混和发酵时，经验认为，以“握之成团，指间可见水迹，放下轻击则碎”为宜。品质要求：气味芳香，无霉味、酸败味；曲块表面霉衣黄白色，内部有斑点为佳。黑色质差。

六神曲 神曲由面粉100kg，杏仁、赤小豆各4kg，鲜青蒿、鲜辣蓼、鲜苍耳草各7kg。药料经粉碎，和青蒿、辣蓼、苍耳草煎汁混合，拌匀，成形，堆曲，发酵，切块，干燥而成。有神曲、炒神曲和焦神曲三个规格。生六神曲健脾开胃，并有发散作用；麸炒后以醒脾和胃为主，用于食积不化，脘腹胀满，不思饮食，肠鸣泄泻等；炒焦后消食化积力强，以治食积泄泻为主。

三、发芽法 目的：产生新的功效，扩大用药品种 如谷芽、麦芽消食健脾；大豆黄卷发表祛暑，清热利湿。操作方法：经选种、浸泡、发芽、干燥而得。温度一般保持在18~25℃之间，浸渍度含水量应控制在42%~45%，每日喷淋清水数次，保持湿润，待芽长出0.2~1cm左右时，即可取出干燥。注意事项：应取新鲜、成熟、饱满的果实或种子，要求发芽率在85%以上。麦芽有麦芽、炒麦芽和焦麦芽。生麦芽健脾和胃，通乳；炒后增强开胃消食作用，并能回乳；炒焦后消食化滞作用更强。麦芽芽长以0.5cm较佳，若芽发太长，内含物质消耗成为纤维素，会失去药用价值。

四、制霜法 药物经过去油制成松散粉末，或析出细小结晶或升华、煎熬成粉渣的方法称制霜法。根据操作方法不同，可分为去油制霜巴豆霜、千金子霜、柏子仁霜、瓜蒌子霜、大风子霜、木鳖子霜；渗出制霜西瓜霜；升华制霜信石；煎煮后成粉

渣而成霜鹿角霜。药物经制后可降低毒性，缓和药性，如巴豆霜、千金子霜，大风子霜、木鳖子霜；消除副作用，如柏子仁霜、瓜蒌子霜；纯净药物，如砒霜；制造新药，增强疗效，如西瓜霜。巴豆有生巴豆和巴豆霜。巴豆有大毒，生用仅外用蚀疮，去油制霜后，能降低毒性，缓和其泻下作用，巴豆霜制法：取净巴豆仁，碾如泥状，里层用纸，外层用布包严，蒸热，用压榨器榨去油，如此反复数次，至药物松散成粉，不再粘结成饼为度。本品含脂肪油量应为18~20%。巴豆中含有巴豆毒素，属一种毒性蛋白质，对人体红细胞有溶解作用，致局部坏死。加热的目的有两个，一是易出油，二可使毒性蛋白质变性失去毒性。巴豆油既有毒性又有泻下作用，经压榨除去过量的脂肪油，使其达到安全有效的含量范围。此外，生巴豆有大毒，操作时应注意劳动保护；用冷水洗涤裸露部位，不宜用热水；用过的纸和布立即烧毁，以免误用；成品选择适当的容器存放，写好标签。

西瓜霜 西瓜霜为西瓜多成熟果实与皮硝加工而成的白色结晶粉末。具有消肿清火之功。芒硝能清热泻火，西瓜能清热解暑，两药合制，能起到协同作用，使药物更洁净，增强清热泻火之功，用于咽喉肿痛，口舌热疮，牙疳、乳蛾喉痹。

五、烘焙法 将净选后的药物用文火直接或间接加热，使之充分干燥的方法，称为烘法。烘焙法不同于炒法，一定要用文火，并勤翻动，以免药物焦化。蜈蚣有蜈蚣和焙蜈蚣。生蜈蚣有毒，多外用，焙后降低毒性，使之干燥，便于粉碎。

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