

2009年执业西药师辅导：制粒湿法制粒的方法执业药师考试  
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\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_644931.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_644931.htm) id="song" class="chao"> 湿法制粒是在原料粉末中加入粘合液进行制粒的方法。由湿法制成的颗粒经过表面润湿，因此其表面性质较好，外形美观，耐磨性较强、压缩成形性好，在制药工业生产中应用最为广泛。湿法制粒机理：在任何湿法制粒过程中，在粉粒表面均匀润湿的液体产生粉粒间粘着力，因此，在粉粒间存在的液体量与存在的状态对制成的颗粒的强度有影响。当将液体加入到粉粒层中时，液体首先进入到粉粒层内的部分空隙中，与液体相接触的粉粒（第一粒子）相互粘结、结聚成颗粒（第二粒子）。采集者退散多数湿法制粒以液体架桥的粘合作用使分散的粉末结聚在一起形成有一定形状和大小的颗粒，经干燥后最终是以固体桥的形式使固结。在制药生产中常用的从液体架桥到固体桥的过渡有以下三种形式：（1）部分溶解液的架桥将水溶性药物制粒时，加入的液体和粉粒接触，部分和液体接触的表面溶解使粉粒结聚，并在此后的干燥过程中，溶解部分固化而形成固体桥。百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com)（2）粘合剂的架桥将水不溶性药物制粒时，加入粘合剂溶液作架桥液，使粉粒结聚成颗粒，在干燥过程中，粘合剂溶液中的溶剂大部分除去，剩下的粘合剂成为固体桥。（3）溶液中药物溶质的架桥为混合均匀，把某些药物溶解在液体架桥剂中进行制粒，在干燥过程中粉粒间有溶质析出成固体桥。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年执业西药师辅导：制粒-概述  
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)