

2009年西药师辅导：制粒液相中晶析制粒法简介执业药师考试 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_644933.htm id="wang" class="chao">

液相中晶析制粒法是80年代初由日本川岛先生首次应用于药物制剂学上的新的制粒技术，目前处于开发研究阶段，受到国内外专家们的注视。 本文来源:百考试题网 液相中晶析制粒法是使药物在液相中析出结晶的同时进行制粒的全新的制粒方法。制备的颗粒是由微细的结晶结聚而成的球形粒子，因此也叫球形晶析制粒法。该制粒方法可同时控制结晶（第一粒子）的性质及颗粒（第二粒子）的性质，从而大大改善粉体的加工工程。结晶颗粒的控制与传统的第二粒子的加工过程粉碎相对应，结晶的结聚成粒过程与传统的第二粒子的加工过程加入粘合剂的制粒相对应。晶析方法归纳起来有：溶剂置换法；中和法；降温法；盐析法等。当药物按以上方式析出结晶时，在液体架桥剂的作用下结聚，并在机械搅拌的剪切力作用下形成球形粒子。液体架桥剂在干燥过程中除去，因此，该颗粒中不含任何添加剂。对第一粒子（结晶）的控制可通过改变结晶条件（溶剂、温度、搅拌等）进行，对第二粒子的控制可通过改变结聚的条件（架桥剂用量、搅拌条件等）来进行。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-湿法制粒的方法 2009年执业西药师辅导：制粒-搅拌制粒的影响因素

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