

药剂学笔记：片剂 - 片剂的辅料 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__E8_8D_AF_E5_89_82_E5_AD_A6_E7_c23_17605.htm

一、填充剂：增加片剂重量与体积以利成形。1、淀粉：可压性差，2、不宜单独用，4、与糖粉、糊精等合用增加粘性和片剂硬度。5、预胶化淀粉：又称可压性淀粉，6、水中部分可溶性，7、良好流动性，8、用于粉末直接压片。9、糊精：微溶于水，10、能溶于沸水，11、防颗粒过硬影响崩解，12、易出现麻点，13、水印。14、糖粉：粘合力强，15、增加硬度，16不影响崩解，18、易吸湿。除口含片或口溶性片剂外一般不19、单独用。20、乳糖：易溶于水，21、无吸湿，22、可粉末直接压片，23、优良。价贵，24、用淀粉：糊精：糖粉=7：1：1代替25、甘露醇：无吸湿，26、溶于水，27、作咀嚼片填充剂。有清凉感，28、流动性差，29、价格贵。30、微晶纤维素MCC：31、不溶于水，32、粉末直接压片，33、还有润滑、助流、崩解和粘合作用。34、硫酸钙：稀释剂和挥发油的吸收剂。二、润湿剂：可使物料润湿以产生足够强度的粘性以利于制成颗粒的液体。1、蒸馏水2、乙醇：一般30-70%三、粘合剂：能使无粘性或粘性较小物料聚集粘结成颗粒或压缩成型的具粘性的固体粉末或粘稠液体。1、羟丙甲纤维素HPMC：溶于水，2、崩解迅速，3、溶出快。4、聚维酮PVP：溶于水，5、还可作干粉直接压片的干燥粘合剂。6、淀粉浆：常用粘合剂、润湿剂，7、适于对湿热稳定药物。5-10%，8、常用10%。冲浆法、煮浆法9、糖粉与糖浆：糖粉为干燥粘合剂，10、糖浆为溶液粘合剂，11、

10-70%，12、强酸强碱引起转化。13、胶浆：粘性强，14、适于容易松散及不15、能用淀粉浆制粒的药物。16、其他纤维素：MC、CMC-Na 溶于水；EC：缓释制剂粘合剂四、崩解剂：不溶于水，吸水膨胀机理：1、毛细管作用：淀粉及其衍生物，纤维素类衍生物2、膨胀作用：CMS-Na3、产气作用：泡腾片五、润滑剂：1、助流剂2、抗粘着剂3、润滑剂液体润滑、加界润滑、薄层绝缘作用(一)、疏水性润滑剂：1、硬脂酸镁：量大不易崩解、裂片2、滑石粉3、氢化植物油(二)、水溶性润滑剂：1、聚乙二醇PEG2、十二烷基硫酸镁：能促进崩解溶出(三)、助流剂：1、微粉硅胶2、滑石粉

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