

执业药师西药药剂学知识点辅导：片剂的组成 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_17552.htm

概念：片剂（Tablets）系指药物与适宜的辅料混匀压制而成的圆片状或异形片状的固体制剂（图示）。可供内服、外用，是目前临床应用最广泛的剂型之一。片剂的优点：便于机械化生产，产量高、成本低；质量稳定，分剂量准确、含量均匀；体积小，携带、使用方便；可适用于多种治疗用药的需要等。片剂亦有不足之处：幼儿及昏迷病人不易吞服；贮存过程往往使片剂变硬，崩解时间延长；有些片剂的溶出度和生物利用度相对较低等。

一、片剂的分类

1. 含片 系指含于口腔中，药物缓慢溶解产生持久局部作用的片剂。
2. 舌下片 系指置于舌下能迅速溶化，药物经舌下黏膜吸收发挥全身作用的片剂。
3. 口腔贴片 系指黏贴于口腔，经黏膜吸收后起局部或全身作用的片剂。口腔贴片应进行溶出度或释放度检查。
4. 咀嚼片 系指于口腔中咀嚼或吮服使片剂溶化后吞服，在胃肠道中发挥作用或经胃肠道吸收发挥全身作用的片剂。
5. 分散片 系指在水中能迅速崩解并均匀分散的片剂。
6. 可溶片 系指临用前能溶解于水的非包衣片或薄膜包衣片剂。
7. 泡腾片 系指含有碳酸氢钠和有机酸，遇水可产生气体而呈泡腾状的片剂。泡腾片中的药物应是易溶性的，加水产生气泡后应能溶解。有机酸一般用枸橼酸、酒石酸、富马酸等。
8. 阴道片与阴道泡腾片 系指置于阴道内应用的片剂。
9. 缓释片 系指在水中或规定的释放介质中缓慢地非恒速释放药物的片剂。
10. 控释片 系指在水中或规定的释放介质中缓慢地

恒速或接近恒速释放药物的片剂。 11 . 肠溶片 系指用肠溶性包衣材料进行包衣的片剂。 二、片剂的辅料 片剂由药物和辅料组成。 辅料的概念：亦称赋形剂，指片剂中除主药外的所有其他物料的总和。 加入辅料的目的：是使药物在制备过程中具有良好的流动性和可压性；有一定的黏结性；遇体液能按要求崩解、溶解、吸收而产生作用等。 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