

2011年执业药师药学专业二复习摘要：第十一章(3) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648139.htm 2011年执业药师药学专业二复习

摘要：第十一章(3)讲述了固体分散物。第十一章 微型胶囊、包合物和固体分散物 #0000ff>第一节 微型胶囊 #0000ff>第二节 包合物 第三节 固体分散物

一、概述 (一)固体分散物的概念、分类与特点

1.固体分散物：也称固体分散体，是固体药物分散在固体载体中制成的高度分散体系。通常是一种药物以分子、胶态、微晶或无定形态，分散在另一种水溶性材料或难溶性、肠溶性载体材料中形成固体分散物。固体分散物再制成各种剂型，也可直接制成滴丸。

2.特点：大大加速药物的溶出，提高药物的生物利用度，使之成为一种速效、高效的制剂。采用难溶性载体，可以达到缓释作用。采用肠溶性载体，可以控制药物仅在肠中释放。利用载体的包蔽作用，可延缓药物的水解与氧化，掩盖药物的不良气味和刺激性，也可使液态药物固体化。固体分散物存在的主要问题是稳定性不够。

(二)固体分散物的速释与缓释原理

1.速释原理 (1)药物的分散状态：载体中药物以分子态、胶体状态、亚稳定态、微晶态与无定形存在于载体材料中，载体材料还可以防止已分散的药物再聚集而粗化。药物溶解溶出速度快，有利于药物的吸收。不同状态存在的药物溶出速度比较为：分子态

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