

2009年西药师药剂学：混悬剂概述执业药师考试 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_644957.htm id="deng" class="kuang"> 混悬剂

(suspensions) 系指难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成的非均匀分散的液体药剂。分散相微粒的大小一般在 $0.5 \sim 10 \mu\text{m}$ 之间，小的微粒可为 $0.1 \mu\text{m}$ ，大的微粒可达 $50 \mu\text{m}$ 或更大。混悬剂的分散介质多为水，也有用植物油。混悬剂属于热力学不稳定的粗分散体系。百考试题 - 全国最大教育类网站([www . Examda. com](http://www.Examda.com)) 药物可考虑制成混悬剂的情况为： 不溶性药物需制成液体药剂应用； 药物的剂量超过了溶解度而不能制成溶液剂； 两种溶液混合由于药物的溶解度降低而析出固体药物或产生难溶性化合物； 与溶液剂比较，为了使药物缓释长效。 与固体剂型比较，为了加快药物的吸收速度，提高药物的生物利用度。 固体剂型胃局部刺激性大的情况，可考虑用混悬剂。但对于剧毒药物或剂量太小的药物，为了保证用药的安全性。则不宜制成混悬剂应用。 本文来源:百考试题网 混悬剂的质量要求是：药物本身化学性质应稳定，有效期内药物含量符合要求；混悬微粒细微均匀，微粒大小应符合该剂型的要求；微粒沉降缓慢，口服混悬剂沉降体积比应不低于0.90，沉降后不结块，轻摇后应能迅速分散；混悬剂的粘度应适宜，倾倒时不沾瓶壁；外用混悬剂应易于涂布，不易流散；不得有发霉、酸败、变色、异臭、异物、产生气体或其他变质现象；标签上应注明“用前摇匀”。混悬剂一般为液体药剂，也包括一种干混悬剂。它是将难溶性药物与适宜辅料制成粉末状或颗粒状药

剂，临用前加水振摇即可分散成混悬液。其主要是有利于解决混悬剂在保存过程中的稳定性问题，并可简化包装，便于贮藏和携带。混悬剂是临床上常用剂型之一，如合剂、搽剂、洗剂、注射剂、滴眼剂、软膏剂、栓剂和气雾剂等都有以混悬剂形式存在的。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年西药师药剂学：混悬剂-混悬剂的稳定剂 2009年西药师药剂学：混悬剂-混悬液的稳定性 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