

2011年执业药师药学专业二复习摘要：第九章(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_648127.htm

药师药学专业二复习摘要：第九章(3)讲述了溶液剂、糖浆剂和芳香水剂。 第三节 溶液剂、糖浆剂和芳香水剂 一、溶液剂 常见的溶液型制剂：溶液剂、糖浆剂、芳香水剂、甘油剂等 (一)溶液剂的制备方法 1.溶解法 溶解法制备过程：药物称量 溶解 滤过 质检 包装 成品 注意点：(1)取1/2-3/4总量的溶剂 (2)溶解度小的药物或附加剂先行溶解 (3)难溶性药物采用适当方法增加其溶解度 (4)通过滤器加溶剂至全量 (5)非水溶剂，应注意容器的干燥 2. 稀释法 系指将药物先制成高浓度溶液(或制成贮备液)，再用溶剂稀释至所需要的浓度即得。 (二)溶液剂制备时应注意的问题 1.采用粉碎、搅拌、加热方式增加药物的溶解速度 2.易氧化药物 1)冷溶 2)先加入抗氧化剂 3.易挥发药物最后加入 二、糖浆剂 (一)概述 1.定义：指含有药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液。纯蔗糖的近饱和水溶液称为单糖浆或糖浆(85(g/ml)、64.7(g/g))。糖浆中的药物可以是化学药物也可是药材提取物。单糖浆的含糖浓度以g/ml表示应为多少 A.70% B.5% C.80% D.85% E.90% 答案：D 2.特点 (1)掩盖药物不良的嗅味、作助悬剂 (2)高浓度糖浆剂自身具有抑菌作用(渗透压大) (3)低浓度糖浆剂易染菌，需加入抑菌剂 3.糖浆剂的质量要求 (1)糖浆剂蔗糖浓度不得低于45(g/ml)。糖浆剂应澄清。(2)贮存期间不得有发霉、酸败、产生气体或其他变质现象。药材提取物糖浆剂，允许有少量轻摇即散的沉淀。(3)根据需要可加入附加剂。如防腐剂，山梨酸和苯甲酸的用量不得超过0.3%，羟

苯甲酯不得超过0.05%。(4)加入色素，应符合有关规定。(5)必要时加入适量乙醇、甘油和其他多元醇做稳定剂。糖浆剂可分为：单糖浆剂、矫味剂与含药糖浆三类。单糖浆除制备含药糖浆外，可作助悬剂。

(二)糖浆剂制备

1.溶解法

(1)热溶法：适用于对热稳定的药物。加热溶解，趁热过滤，加热温度不宜过高，时间不宜过长。

(2)冷溶法：适用于对热不稳定的药物。

2.混合法 药物的加入方法：

(1)水溶性固体药物先用少量蒸馏水溶解后再与单糖浆混合。

(2)溶解度小的药物加少量适宜的溶剂溶解后再加入单糖浆中。

(3)可溶性液体药物或液体制剂，直接加入，必要时过滤。

制备时注意事项：

1.药用糖. 2.用具灭菌、避菌操作. 3.热溶法采用蒸汽加热，应严格控制加热温度与时间。

4.30 以下密封保存

下列关于糖浆剂的叙述正确的为

A单糖浆的浓度为85%(g/g)

B单糖浆可作矫味剂、助悬剂

C制备糖浆剂宜用蒸气夹层锅加热，并应严格控制温度与时间

D糖浆剂本身具有抑菌作用，故不必加防腐剂

E热溶法适合于对热稳定的药物

答案BCE

相关推荐：[2011年执业药师药学专业二复习摘要：第九章\(2\)](#) [2011年执业药师《药学专业二》复习摘要汇总](#) [2011年执业药师药专业知识二基础习题汇总](#) [2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐：[2011年执业药师考试时间具体安排](#) [各地2011年执业药师考试报名汇总](#) [2011年执业药师考试大纲\(含中药学和西药学\)](#) 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