

2011年药学专业二复习摘要：注射剂的溶剂与附加剂 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647640.htm

讲述了注射剂的溶剂与附加剂的注射用水，注射用油，其他注射用溶剂，注射剂的附加剂。

一、注射用水 (一) 纯化水、注射用水和灭菌注射用水 纯化水：

原水经蒸馏法、离子交换法、反渗透法或其他适宜方法制得的供药用的水，不含任何附加剂。可作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水，不得用于注射剂的配制。

注射用水：纯化水再经蒸馏所制得的水，亦称为无热原水。为配制注射剂用的溶剂。

灭菌注射用水：注射用水经灭菌所制得的水，是无菌、无热原的水。主要用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂。

制药用水包括纯化水、注射用水与灭菌注射用水 A.灭菌注射用水 B.注射用水 C.制药用水 D.纯化水 E.纯净水

1.原水经蒸馏、离子交换、反渗透或适宜的方法制备的

供药用的水是 D 2.纯化水经蒸馏所制得的水是 B 3.主要用作注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂的是 A 4.生产中用作普通药物制剂的溶剂的是 D

(二)注射用水的质量要求 注射用水与一般蒸馏水的区别主要是无热原，除一般蒸馏水的检查项目如PH、氨、氯化物、硫酸盐与钙盐、硝酸盐与亚硝酸盐、二氧化碳、易氧化物、不挥发物及重金属等均应符合规定外，还必须通过细菌内毒素(热原)检查和微生物限度检查。

(三)原水的处理 离子交换法、电渗析法、反渗透法 (四)蒸馏法制备注射用水 1.蒸馏水器 塔式蒸馏水器 多效蒸馏水器 气压式蒸馏水器 2.注射用水的收集和保存 弃去部分初馏液，检查合格后方可收集.注射用水应在80 以上或灭菌后密封保存、65

以上保温循环存放。 3.注射用水的检查 一般检查几个主要项目，如氯化物、重金属、PH、铝盐。热原一般定期检查。

二、注射用油 2005年版药典关于注射用油的具体规定：碘值为126-140.皂化值为188-195.酸值不大于0.1.过氧化物应符合规定。

1.碘值：控制不饱和脂肪酸含量. 2.酸值：控制游离脂肪酸含量. 3.皂化值：控制油中游离与结合脂肪酸含量。 更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) [red>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试报名](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 相关推荐：[#0000ff>2011年药学专业二复习摘要：膜剂与涂膜剂](#) [#0000ff>2011年药学专业二复习摘要：注射剂的概述](#) 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