

2011年药学专业二复习摘要：热原 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_647641.htm 讲述了热原的概念，性质，污染热原的途径。

一、热原的概念 热原从广义的概念说，是指微量即能引起恒温动物体温异常升高的物质的总称。实质上热原是微生物的代谢产物。致热能力最强的是革兰氏阴性杆菌所产生的热原。热原是微生物产生的一种内毒素，是由磷脂、脂多糖和蛋白质所组成的复合物，脂多糖是内毒素的主要成分和致热中心，具有特别强的热原活性，大致可以认为内毒素=热原=脂多糖。

1.关于热原的错误表述是 A.热原是微生物的代谢产物 B.致热能力最强的是革兰阳性杆菌所产生的热原 C.真菌也能产生热原 D.活性炭对热原有较强的吸附作用 E.热原是微生物产生的一种内毒素 答案：B

2.热原组织中致热活性最强的是 A.脂多糖 B.蛋白质 C.磷脂 D.多肽 E.葡萄糖与蛋白质结合物 答案：A

二、热原的性质 耐热性在180 3~4小时，250 30~45分钟或650 1分钟可使热原彻底破坏。可滤过性：不能被一般滤器除去，可被活性炭等吸附剂吸附(易被吸附性)，是目前药液除热原主要方法。水溶性:热原溶于水。不挥发性:热原溶于水，但不挥发，据此可采用蒸馏法制备无热原注射用水。热原易被水雾带入蒸馏水，注意防止。

不耐酸碱性 蒸馏法制备注射用水除热原是利用了热原的 A.水溶性 B.滤过性 C.可被氧化 D.耐热性 E.不挥发性 答案：E

有关热原的性质的正确表述有 A.耐热性 B.可滤过性 C.不挥发性 D.水不溶性 E.不耐酸碱性 答案：ABCE 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年执业药师药学专业
专业知识一基础习题汇总 特别推荐：#0000ff>2011年执业药师考
试报名时间 #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：注射剂的溶剂与附加剂 #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