

中药剂学 除去热原的方法药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/551/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_89_82_E5_c23_551846.htm (1) 吸附法 常用对热原有较强吸附作用的活性炭作为吸附剂，通常用量为0.1%~0.5%。经煮沸、搅拌15分钟后可除去大部分热原。(2) 超滤法 在常温条件下，相对分子质量较大的热原能被一定规格的超滤膜截留除去。(3) 离子交换法 热原分子上含有带负电荷的磷酸根与羧酸根，强碱性阴离子交换树脂可吸附除去溶剂中的热原，强酸性阳离子交换树脂效果稍差一些。(4) 凝胶滤过法 用分子筛阴离子交换剂(二乙氨基乙基葡聚糖凝胶A-25)滤过可除去水中热原。(5) 反渗透法 如选用三醋酸纤维膜或聚酰胺膜进行反渗透可除去热原。(6) 高温法和酸碱法 常采用180℃/3~4小时、250℃/30~45分钟等条件彻底破坏热原，或采用高锰酸钾硫酸溶液可除去容器用具上的热原。"#F8F8F8" 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