的正常体温高于冬季的正常体温 并且存在着显著差异 同时新兔和用过的兔也存在显著差异 。

家兔检测内毒素的灵敏度为 试验结果接近人体的真实情况 但操作繁琐、费时 灵敏度低 结果重复性差 不能定量反映热原物质的含量 只能给出阴性或阳性的结果 其结果好坏依赖于兔子品系的选择和实验条件的控制 费用高 应用范围有限和使用活体动物实验产生的伦理道德问题等。加之我国中药品种较多 无法排除细菌内毒素法中的干扰 必须使用家兔热原法进行检查 是目前我国药品和生物制品质量评价中常用的方法 。

如某些抗生素、血液制品、生物制品本身存在影响家兔正常体温的问题 而这种方法本身就是一种限度试验 不能定量 无法标准化 人为影响恒胼

出热原物质的存在与否。按细胞的来源不同可分为三大类 白细胞系法、人外周血单个核细胞法和全血法。本方法与家兔热原检查法和鲎实验法进行比较 能检测出革兰氏阳性菌 如金黄色葡萄球菌的脂磷壁酸而鲎实验却不能 相信在不久的将来 该方法有可能作为法定的检测方法用于药品、生物制品和医疗器械的热原检查之中 。

新方法具有 高灵敏度和家兔法宽检测谱和重现性好等优点 与家兔法相比 新方法更加灵敏、费用更低 并能直接反映人对多种热原的反应 与细菌内毒素检测法相比 不仅仅局限于革兰氏阴性菌产生的细菌内毒素的检测 对各种热原质均能检测。在欧洲 目前有 种最突出的系统被确认 试验表明他们是安全的、恭金定瘪帷蒲碱■ 屑的