

· 新书介绍 ·

《抗生素药品检验》评介

人民卫生出版社药学室 张月如

《抗生素药品检验》是一部全面地、系统地阐述抗生素药品检验方法的专著，由中国药品生物制品检定所抗生素研究室主任药师张治铨同志撰写。该书通篇贯穿以下几个特点。

一、科学性及技术综合性 作者在长期实践工作中，积累了大量的工作经验和国内外资料，广泛地应用了多学科知识，如微生物学、生物学、生物化学、分析化学、药理学、生物统计学，以及仪器等理论技术和抗生素方面的专业知识，并结合抗生素药品检验专业技术工作中涉及的有关原理和应用技术编写成书，填补了我国抗生素药品检验工作中的一项空白。

二、系统性、实用性 不仅对各类抗生素检验方法进行理论性论述，而且详细地介绍了具体操作，例如该书第一、二章抗生素药品效价的微生物检定——管碟法、比浊法的内容确实是在一般药物分析书上所不易找到的。有些技术操作上的经验往往是作者经过多次实验、摸索总结整理出来的，使读者在实践工作得一捷径，为此节省了大量的人力、物力和时间。在生物检定标准曲线及统计分析方面还附有实例，使读者易于理解和掌握。比浊法使用仪器测量，有精密和快速的优点，虽国内尚未大开展，但该法在药品进出口检验上很需要，为我国今后开展该项工作提供指导性意义。

三、符合国情、具有社会效益和经济效益 抗生素是医疗上使用最为广泛的药品，它是防治传染病和急救危重病人的有力武器，因此抗生素药品的质量与人民健康有十分密切的关系。在贯彻药政管理法、提高药品质量和杜绝伪劣药品，保障人民健康方面，对抗生素药品质量的检验与监督显得更为重要。该书第一至十五章所述的效价测定、无菌试验、热原试验、降压物质试验、鉴别试验、层析试验、含量测定与其他理化性质的测定均介绍了检验方法原理及某些方法学探讨，以及操作技术和参考资料，对实际工作均具有指导意义，颇有实用价值。

四、是一本难得的工具书 例如14~15章的抗生素标示量、异名、效价定义、标准品等这些内容专业性强，尤其是附录1~15所述及的抗生素的溶解度、抗生素对小白鼠急性、慢性LD₅₀mg(效价)/公斤各表，以及其他重要参考资料，也给实际工作带来了许多方便。作为工具书人手一册，随时可查阅。

从全书来看，层次清楚，图文并茂，理论结合实际，它是我国第一部较完整地介绍抗生素药品检验方法的书籍，是实际工作者的参考书和工具书，也是自学和教学的专业指导性教材。可供抗生素药品科研、生产、质量检验、药品管理、医院药房、医药公司、商品检验、医药院校、综合性大学理科、农业大学等有关专业的科研、技术人员、教研和学员参考，也适用于有关专业的中等技术学校、职业学校的教师、学员参考。

本刊1989年继续征订

本刊1989年征订单发出较迟，以致有些读者漏订或未能及时续订，现为补救这种情况，本刊特增加印数，欢迎新老订户继续订阅。

1989年仍为季刊，16开88页，每期定价1.60元，全年订费共6.40元（平寄邮费在内，如需挂号者另加0.80元，合计7.20元）。（本刊编辑室）