

5. 为何长期选定大肠菌群作检验水的卫生指标？为何新增两个常规指标？（10 分）

五、综述题（1 题，25 分）

随着分子生物学方法在研究微生物群落结构和多样性方面的应用，掌握微生物遗传知识很有必要。请综述 DNA 结构、遗传信息传递和表达方面的知识，并阐释你知道的一些遗传学技术应用。