

《疾病监测》审稿意见与作者答复

题目：13 株杨氏枸橼酸杆菌的粘附、细胞毒性和耐药性检测

作者：汪永禄 陶勇 王利 金文杰 叶长芸 刘丽云

—————审稿专家意见与答复—————

初审专家意见及作者修改说明：

审稿专家 1：

1. 注意前言部分的内容缺乏与研究相关的介绍。

答：已经修改见原文前言部分。

2. 注意图表的一些写法和注释。

答：已经修改见原文。

3. 讨论部分需要补充对结果的分析 and 讨论。

答：已经修改见原文讨论部分。

审稿专家 2：

1、对 13 株枸橼酸杆菌的耐药试验增加敏感或中介结果，如图 1。且目前 K-B 法已不作为主要的药敏测试手段，如有条件可补充 MIC 法结果更好。

答：图 1 我们已经增加敏感和中介结果。短期内我们可能无法补充 MIC 法结果。

2、选择 LDH 作为测试细菌毒力的指标是否有相关文献支持？请作者在前言或讨论部分予以补充。

答：已经修改见原文前言部分。

3、细菌感染的 MOI 值 100:1 和粘附指数是如何确定的？请在方法学部分补充说明

答：已经修改见原文方法部分。

4、“实验所用 Taq DNA 聚合酶、T4 连接酶、高保真酶、dNTPs、DNA Marker 为 TaKaRa 公司产品”。在方法学部分未见到任何与上述试剂有关的分子生物学检测技术，为何？

答：已经修改见原文方法部分。

5、“CY1 耐药率最高（53.8%），并且其具有强的细胞毒性，提示这株菌是潜在的致病性杨氏枸橼酸杆菌。”从本文有限的研究数据来看，这种说法是不够严谨的。杨氏枸橼酸杆菌为肠道内正常寄生菌或条件致病菌，很少引起腹泻。本文研究中 13 株杨氏枸橼酸杆菌均分离自腹泻病人，但是否为腹泻的直接致病菌尚需更深入的实验证据，如动物致泻毒理试验、致泻毒素及毒力基因检测等。

答：已经修改见原文。对于这株菌我们还需要进一步的实验，正如您说的动物致泻毒理试验、致泻毒素及毒力基因检测等来验证它是否为致病性杨氏枸橼酸杆菌。就目前的结果我们只能说它为一株强细胞毒性的杨氏枸橼酸杆菌。

复审专家意见及作者修改说明:

审稿专家 1:

1、摘要的结论部分重新写，突出研究意义，并修改对应英文 2、前言过长，二、三段内容可放置于讨论部分，且避免和讨论重复。前言请精简至 400 字以内 3、菌株来源部分，腹泻病例来自医院还是社区？ 4、其余见文内

答：已经修改，见原文。

审稿专家 2:

补充修改文章中批注。注意一些细节的说法。

答：已经修改，见原文。

—————定稿会意见与答复—————

定稿会意见:

本文经这次修改后，基本达到要求，可以发表，谢谢！