**审稿意见与作者修改说明（稿号：2018-0500 ）**

——————————————**初审专家意见与作者修改说明**—————————————

专家1意见：

1、摘要目的不明确：如了解 2 个耐药岛的基因组结构、基因构成、耐药基因类型等；

回复：谢谢专家的意见。我们已修改摘要目的为“分析一株人源奇异变形杆菌 CA151922

的两个耐药相关基因岛 SGI1 和 SXT/R391 的基因结构和耐药基因。”。

2、正文中结果看出菌株耐药表型远多于摘要结果中这 5 种药物，请写全耐药药物名称或种类。

回复：谢谢专家的意见。已更正为耐药数量，该句修改为“CA151922 为多耐药菌株，耐药

达 19 种，但与基因岛耐药基因有关的耐药表型为氨苄西林和磺胺类药物，提示菌株耐药表

型不完全由耐药岛内的耐药基因决定”。

3、PCR 反应条件最好详细列出，免得读者再次查找文献。

回复：谢谢专家的意见。已按要求修改。

4、若采用肉汤法进行药敏实验的话，每种药物都有一个浓度范围，请删掉每种药物后面的浓

度数值。

回复：谢谢专家的意见。已删掉药物浓度值。

5、结果判读最好写 CLSI2017，不要写按说明书。

回复：谢谢专家的意见。已修正为“实验步骤按说明书操作，记录颜色变化或浊度变化，

结果依据 NCCLS（2017）标准判定”。

6、突然出现这些耐药基因想说明什么问题，请交代清楚该耐药基因的功能。

回复：谢谢专家的意见。已删除该句子。

7、添加参考文献

回复：谢谢专家的意见。已引用相应参考文献。

专家2意见：

1、针对文章表 1，将表中文字（第 4-5 栏以及表头）改为中文。表 2 的表头也是同样的建议。

回复：谢谢专家的意见。已将表 1 和表 2 相应栏进行修正。

2、其他意见见附件。

回复：谢谢专家的意见。附件中指出的修正均已按建议修改。

——————————————**复审专家意见与作者修改说明**—————————————

复审意见：

1、前言的书写顺序建议调整，可以先介绍变形杆菌及其整体耐药情况，然后再介绍SGI1，R391\SXT。

回复：谢谢专家的意见。已按相应要求修改。

2、基因岛聚类分析结果中：作者提到“奇异变形杆菌CA151922菌株中检出的SXT/R391基因岛与2013年中国从烤肉中分离的奇异变形杆菌JN39菌株所含ICEPmiJpn1聚为一簇（图1B），表明该基因岛在我国存在从食物扩散到人体的可能。”如何证明烤肉中的菌株为非人源菌株？所以“从食物扩散到人体的可能”的结论要慎重。

回复：谢谢专家的意见。奇异变形杆菌JN39菌株分离自某肉鸡屠宰厂，文中已将“烤肉”修改为“肉鸡屠宰厂”，并删掉“从食物扩散到人体的可能”的结论。

——————————————**定稿会意见与作者修改说明**——————————————

请针对以下问题进行修改完善后可以发表。意见如下：

1、讨论应将本研究与其他相关研究比较，并将结论与目的联系起来，突出该发现的意义，解决什么问题，实际价值，并对该研究不足及下一步工作予以讨论。结果中已有内容不要重复。控制字数在800字左右。

回复：谢谢专家的意见。已按要求修改。

2、文章讨论处最好简言概括文章创新点，提供学术评论句，具体写法可见期刊网站投稿指南说明。

回复：谢谢专家的意见。已按要求修改。