

《疾病监测》审稿意见与作者答复

题目：霍乱弧菌宿主整合因子 β 亚单位的可溶性克隆表达

作者：李晶，王洪霞，阚飏，梁未丽

审稿专家意见与答复

审稿专家 1 意见：

本文实验设计合理，行文比较规范。可溶性表达的 IHF- β 比包涵体表达的 IHF- β 的活性高是本文的假设，为了证实该假设作者做了一系列的实验，也得到了一些结果，但最重要的实验数据即不同表达形式 IHF- β 的活性差异未列出，建议补充实验数据后再审。

- 1、请提交阳性克隆测序的结果。
- 2、请修改图 1 的图注。
- 3、请修改图 2 的图注。
- 4、可溶性表达的 IHF- β 与包涵体形式的 IHF- β 在活性上有没有差异？请提供相关实验数据。

审稿专家 2 意见：

本文属于基础性研究，克隆和高效表达了霍乱弧菌全局性调节子宿主整合因子 β 亚单位基因 *ihfB*，为后续调控功能研究奠定了基础。

论文的选题有理论意义，文字表述清楚，结论可信。

有几点小的意见需要修改。

文中的英文缩写较多，有一些（如 H-NS, Fis, *tcpA*, *ctx* 等）在首次出现应该有中文名称； 错别字：如“江河、湖波？” 图 3 属于技术线路和方法，不应该在讨论中出现。

编辑部汇总意见：

- 1、请提交阳性克隆测序的结果。

- 2、请修改图 1 的图注。
- 3、请修改图 2 的图注。
- 4、可溶性表达的 IHF- β 与包涵体形式的 IHF- β 在活性上有没有差异？请提供相关实验数据。
- 5、文中的英文缩写较多，有一些（如 H-NS, Fis, tcpA, ctx 等）在首次出现应该有中文名称；错别字：如“江河、湖波”；图 3 属于技术线路和方法，不应该在讨论中出现。

请针对专家审稿意见，使用修订模式修改或在文中标红修改部分；并附上修改说明逐条答复专家提出的问题，注意下载审改稿。

作者说明：

审稿人提问在批注里回答，提交的测序证据见附件。

测序验证结果



野生型 *ihfB* 测序结果（共 273bp 与构建结果一致）



嵌合体 N-*ihfB*-C-*ihfA* 测序结果（共 294bp 与构建结果一致）

第一次复审意见：

作者就本人提出的修改建议进行了逐条修改，对提出的疑问也做了解释，建议在技术方法版块尽快发表。

定稿会意见与答复

定稿会意见：

建议发表