



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-36912

题目: miR-183 调控 Wnt/ β -catenin 信号通路影响胃癌 SGC-7901 细胞生物学特性的研究

审稿人 ID: 02748607

审稿人省市: 广东省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2019-03-29

审稿日期: 2019-03-29 08:45

审稿时间: 2 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 一般接受	<input checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input checked="" type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> 具名
<input checked="" type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒稿	<input checked="" type="checkbox"/> 大修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	的专业经验:
			<input checked="" type="checkbox"/> 资深
			<input type="checkbox"/> 一般
			<input type="checkbox"/> 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> 是
			<input checked="" type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

本文作者根据以往的报道, 找到之前已有报道在胃癌组织中下调的 miR-183, 阐述了 miR-183 在胃癌中的功能可能和靶基因的不同有关, 进一步通过文献设想在胃癌中 miR-183 可能与 Wnt/ β -catenin 信号通路存在靶向关系, 进一步地, 通过细胞功能实验分别探究了 miR-183 和 Wnt/ β -catenin 信号通路对胃癌细胞可能存在的肿瘤生物学功能的影响。本文总体创新性一般, 实验部分略显简单, 观察了一部现象, 但并没有深入研究, 并存在如下问题: 1. 以往研究已报道胃癌组织中 miR-183 的表达明显低于其邻近正常组织, miR-183



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

在胃癌中起到抑制肿瘤的作用。且研究也报道了 miR-183 可以通过调节 Wnt/ β -catenin 信号通路抑制骨肉瘤细胞的生长、迁移和侵袭，在本文中只是换以胃癌为研究对象，创新性不足。 2.文中缺乏关键性实验证据。如：运用 Targetscan 或 miRcode 等工具对 miR-183 和 Wnt/ β -catenin 信号通路中具体分子的结合进行预测；双荧光素酶报告基因实验验证 miR-183 与 Wnt/ β -catenin 信号通路中具体分子之间的靶向关系；图 4 应添加 miR-NC+LiCl 组，以便于与 miR-183+LiCl 组比较其侵袭和迁移能力，若侵袭和迁移能力大小排行为：miR-NC+LiCl > miR-183+LiCl > miR-183，且结果具有统计学意义，则功能实验证据会更会说服力。 3.结果呈现形式的修改建议：文中统计的三线表改为柱状图，细胞增殖实验结果改为折线图，会使结果更为直观；文中显微镜下图片应添加比例尺。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-36912

题目: miR-183 调控 Wnt/ β -catenin 信号通路影响胃癌 SGC-7901 细胞生物学特性的研究

审稿人 ID: 03001857

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2019-03-29

审稿日期: 2019-04-01 20:34

审稿时间: 3 天 and 12 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 一般接受	<input type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒稿	<input type="checkbox"/> 大修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	的专业经验:
			<input type="checkbox"/> 资深
			<input type="checkbox"/> 一般
			<input type="checkbox"/> 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> 是
			<input type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

1、文中有些语句阐述欠妥,请核对,如前言中“随着肠镜检查 and 手术技术的发展”应为胃镜;前言中提及“最近研究发现,miR-183 在胃癌组织中表达水平降低,发挥抑癌基因的作用,但其作用机制目前尚不十分清楚[10]”,讨论部分参考文献[17]提示 miR-183 在胃癌细胞中作为癌基因,建议注意相关语句的表达及严谨性; 2、显微镜下显示图片,建议加用比例尺,放大倍数等; 3、文中图示较混乱,如图 A、B、C 等所示的标注,指向欠清;表格中相关数据亦可采用图例等说明,可能会更清晰明了,建议进行相关调整; 4、文



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

中实验研究方法较为简单，无法充分验证 miR-183 与 Wnt/ β -catenin 信号通路间的作用关系，结论有些片面，只能提示该通路可能与转移负相关，与凋亡正相关，建议增加细胞株、免疫荧光实验等，必要时进一步在组织标本中论证、完善体内实验等有助于进一步验证实验结论。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>

《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-36912

题目: miR-183 调控 Wnt/ β -catenin 信号通路影响胃癌 SGC-7901 细胞生物学特性的研究

审稿人 ID: 03213053

审稿人省市: 甘肃省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: Date_Sent

审稿日期: 2019-04-10 14:16

审稿时间: 13 天

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 一般接受	<input type="checkbox"/> Y 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> Y C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> Y D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒稿	<input type="checkbox"/> Y 大修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	的专业经验:
			<input type="checkbox"/> Y 资深
			<input type="checkbox"/> 一般
			<input type="checkbox"/> 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> 是
			<input type="checkbox"/> Y 否

审稿人给作者的意见

手稿题目不能全面的概括本研究的内容,题目点明是针对胃癌 SGC-7901 细胞的研究,但研究内容中又包括四种胃癌细胞株,此外生物学特性涵盖内容太广,建议修改题目。手稿摘要概况了本研究主题的重要内容。摘要中“LiCl 激活 Wnt/ β -catenin 信号通路部分逆转了过表达 miR-183 导致的 SGC-7901 细胞增殖、侵袭和迁移抑制作用及凋亡促进作用”描述不清,理解费力,建议修改。手稿关键词:生物学特性涵盖内容太广,不够准确,建议修改。研究背景较详细地描述了本研究的背景、现状和意义。材料与方法中作者的研究对象



**Baishideng
Publishing
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,
Pleasanton, CA 94588, USA
Telephone: +1-925-223-8242
Fax: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
https:// www.wjgnet.com

混乱,1.2 中是人胃癌 SGC-7901 细胞株,1.3 中又是 GES-1、SGC-7901、NCI-N87、MKN-28、MKN-45 株,研究对象混乱,给读者一种不知所言的感觉。研究结果同样提及四种胃癌细胞株,也观察到表达水平有差异,但作者未分析表达水平有差异的原因及意义,建议补充。总之,作者在研究中人胃癌 SGC-7901 细胞株与四种胃癌细胞株 GES-1、SGC-7901、NCI-N87、MKN-28、MKN-45 交替出现,研究对象混乱,结果及讨论也必然混乱,建议作者或者只针对 SGC-7901 细胞株研究、讨论,或者针对四种胃癌细胞株 GES-1、SGC-7901、NCI-N87、MKN-28、MKN-45 更全面地研究、讨论。

手稿初审

百度学术检索:

- ☐ 题目相同
- ☐ 重复发表
- ☐ 剽窃
- ☐ [Y] 没有

BPG 检索:

- ☐ 题目相同
- ☐ 重复发表
- ☐ 剽窃
- ☐ [Y] 没有