



**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-38908

题目: circ_0000527 靶向 miR-1253 调控结直肠癌 SW620 细胞增殖、迁移及侵袭的机制研究

同行评议人 ID: 03075088

同行评议人省市: 江苏省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-19

同行评议人开始日期: 2022-04-20 05:13

同行评议人结束日期: 2022-04-21 02:29

同行评议时间: 21 小时

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

审稿人给作者的意见

本文探讨 circ_0000527 靶向 miR-1253 调控结直肠癌 SW620 细胞增殖、迁移及侵袭的影响。通过收集结直肠癌患者的癌组织及其癌旁组织标本发现在结直肠癌组织中 circ_0000527 表达量升高($P < 0.05$), miR-1253 表达量降低($P < 0.05$); 转染 si-circ_0000527 或转染 miR-1253 mimics 后, 细胞活力、划痕愈合率降低 ($P < 0.05$), 细胞克隆形成数和侵袭细胞数减少 (P



**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

<0.05); circ_0000527 可靶向结合 miR-1253; 共转染 si-circ_0000527、anti-miR-1253 可逆转 si-circ_0000527 对 SW620 细胞生物学行为的作用。最后提出干扰 circ_0000527 表达可通过上调 miR-1253 表达而减弱结直肠癌细胞增殖、克隆形成、迁移及侵袭能力。 文章整体思路清晰, 逻辑性强, 设计科学合理, 对临床具有一定指导意义。 讨论相对较弱, 建议进一步围绕主题展开。

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



**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-38908

题目: circ_0000527 靶向 miR-1253 调控结直肠癌 SW620 细胞增殖、迁移及侵袭的机制研究

同行评议人 ID: 02440512

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-19

同行评议人开始日期: 2022-04-22 11:24

同行评议人结束日期: 2022-04-22 12:53

同行评议时间: 1 小时

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

审稿人给作者的意见

circRNA 不同于一般的线性 RNA, 不被 RNA 酶所降解, 稳定性高。通过高通量技术, 在各种组织细胞中发现了大量的 circRNA, 目前认为 circRNA 具有 miRNA 海绵, RNA 结合蛋白 (RBP) 海绵和调节蛋白质的转录和翻译的功能, 可以参与各种生物学过程。而其稳定性高, 组织特异性等特点, 有望成为癌症的诊断标志物和治疗靶标。已有的研究发现,



**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

circRNA 在肺癌、鼻咽癌、膀胱癌、和胶质细胞瘤]等癌症中起着致癌基因或抑癌因子的作用。本研究发现 circ_0000527 可竞争性结合 miR-1253, 干扰 circ_0000527 表达可通过上调 miR-1253 表达而抑制结直肠癌细胞增殖、克隆形成、迁移及侵袭, circ_0000527/miR-1253 分子轴在结直肠癌发生及发展过程中可能发挥重要调控作用, 有可能成为今后肿瘤靶向治疗的靶点之一。

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



**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-38908

题目: circ_0000527 靶向 miR-1253 调控结直肠癌 SW620 细胞增殖、迁移及侵袭的机制研究

同行评议人 ID: 03230692

同行评议人省市: 江苏省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-19

同行评议人开始日期: 2022-04-25 00:08

同行评议人结束日期: 2022-04-25 00:58

同行评议时间: 1 小时

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

审稿人给作者的意见

主要意见 1 该文章的题目为“circ_0000527 靶向 miR-1253 调控结直肠癌 SW620 细胞增殖、迁移及侵袭的机制研究”，主要聚焦在“SW620 细胞”，而在研究中，作者也搜集了肠癌组织和癌旁标本，因此文章题目的概括性不强，建议修改； 2 结直肠癌的细胞株还有 HCT8、HCT116、SW480、Caco-2 和 DLD-1 等，建议作者再选择 2-3 株细胞进行验证，以减少因



**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

细胞株不同引起的偏倚； 3 搜集人体标本，需要经过伦理审批，建议作者在文中标明，并提供伦理批准文号。 细节问题 1 表 3 标题错误，建议修改； 2 表 5 多组见均值的比较用方差分析，多组间两两比较可用 LSD 或 S-N-K，需要标识出那两组的比较。

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



**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-38908

题目: circ_0000527 靶向 miR-1253 调控结直肠癌 SW620 细胞增殖、迁移及侵袭的机制研究

同行评议人 ID: 03001857

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2022-04-19

同行评议人开始日期: 2022-04-20 11:20

同行评议人结束日期: 2022-04-25 11:41

同行评议时间: 5 天

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

审稿人给作者的意见

1, 研究方法中建议稍微补充相应的试验步骤, 如所用细胞数等; 2, 研究结果大多为表格形式, 建议补充相关实验图, 更直观有信服力; 3, 文中仅涉及一株结直肠癌细胞株 SW620, 建议可增加细胞株验证; 4, 文中讨论部分单薄, 大多为实验内容的重复, 建议紧扣主题, 结合文献深入探讨。



**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

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