



**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-36257

题目: miR-144-3p 靶向调控 ABCG2 信号通路对胃癌细胞侵袭和迁移的影响

审稿人 ID: 03656379

审稿人省市: 吉林省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-08-02

审稿日期: 2018-08-02

审稿时间: 4 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input checked="" type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 一般接受	<input checked="" 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 checked="" 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

该论文在体外细胞水平上说明正常细胞和胃癌细胞中 miR-144-3p 与 ABCG2 两种基因变化特点、以及与胃癌迁徙的相关性, 具有很好的指导意义。今后, 在临床样品上能够证明这样的相关性, 其以医学意义可能更好。

手稿初审



**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

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-36257

题目: miR-144-3p 靶向调控 ABCG2 信号通路对胃癌细胞侵袭和迁移的影响

审稿人 ID: 03202804

审稿人省市: 江苏省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-08-02

审稿日期: 2018-08-03

审稿时间: 1 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 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

研究 miR-144-3p 对胃癌 HGC-27 细胞侵袭和迁移能力的影响,对探讨胃癌的治疗和预防具有重要的意义。本实验应用 qRT-PCR、双荧光素酶报告基因实验、Transwell 实验等方法,取得 miR-144-3p 靶向调控 ATP 结合转运蛋白 G 家族成员 2 (ABCG2) 的作用及机制的相关结果。但仍存在一些问题,需要作者给予解释或补充实验: ① 结果图 2 中序列和名称都不是 miR-144-3p,而是 miR-222 的序列?图 3 结果中纵坐标也是标的 miR-222-3p?请解释这是什么结果?miR-144-3p 的结果在哪里? ②本文中 miR144-3p 模拟物和抑制剂对



**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

ABCG2 表达水平影响, 仅检测 mRNA 水平是不够的, 为了更好反映 miR144-3p 的作用, 应该补充 ABCG2 蛋白表达水平的变化。③本文讨论中, “说明 miR144-3p 负调控 ABCG2 的表达影响胃癌细胞侵袭和迁移与 MMP-2 和 MMP-9 蛋白活性有关。”的证据尚不够充分, 应该在 miR144-3p 模拟物和抑制剂转染细胞后, 同时检测 ABCG2 和 MMP-2 和 MMP-9 的蛋白水平变化。④图 4 及图 5 中, 抑制物和模拟物使用共同的对照组, 而实际上正如作者在方法中所购买的试剂一样, mimic 和 inhibitor 有各自的对照, 两者对照不同。应补充相关实验数据。⑤应用 TargetScan 平台检索可以发现, miR-144-3p 与 ABCG2 存在 2 个结合位点, 如何确认是哪个位点发挥作用?

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-36257

题目: miR-144-3p 靶向调控 ABCG2 信号通路对胃癌细胞侵袭和迁移的影响

审稿人 ID: 03720643

审稿人省市: 北京市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2018-08-02

审稿日期: 2018-08-09

审稿时间: 6 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"/> Y 一般接受	<input type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> Y C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> Y 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"/> Y 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

该文具有一定的原创性, 通过靶基因预测软件预测并验证了 miR-144-3p、ABCG2 两者的关联, 并初步探讨了与 MMP2\MMP9 信号通过的关系, 为研究胃癌发生发展机制提供了新思路。 该文逻辑性需要加强, 特别是前言和讨论既要讲清楚, 又要避免冗长。

手稿初审



**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

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