



**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-37429

题目: miR-132-3p 靶向调控 Gab2 抑制胃癌细胞增殖、迁移及侵袭分子机制的研究

同行评议人 ID: 03656360

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-12-02 06:03

同行评议人结束日期: 2019-12-02 06:30

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
<input 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 checked="" 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 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

胃癌的 5 年存活率低于 30% , 而早期胃癌 (early gastric cancer, EGC) 的 5 年存活率超过 90%但是胃癌早期症状常呈现非特异性如腹部隐痛不适、消瘦、食欲差等, 极易误诊或漏诊, 出现明显症状时多为中晚期, 已失去包括手术在内治疗的最佳机会。因此早诊早治才是提高生存期、改善预后的根本。目前胃癌发病机制尚未阐明, 因而探究胃癌发病机制及其相关分子标志物有助于提高治疗效果及改善患者预后。微小 RNA (microRNA, miRNA) 可通过下调靶基因表达从而参与肿瘤发生及发展过程, 研究表明部分 miRNA 在





**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**

胃癌中异常表达并可能作为胃癌诊断及治疗的潜在靶点。本研究采用实时荧光定量聚合酶链反应（qRT-PCR）与蛋白免疫印迹法（Western blot）分别检测正常胃黏膜上皮细胞系 GES1 与人胃癌细胞系 SGC-7901、MKN45、BGC-823 中 miR-132-3p、Gab2 的表达水平，探讨微小 RNA-132-3p（miR-132-3p）对 Grb2 协同结合蛋白 2（Gab2）表达的调控作用及其对胃癌细胞增殖、迁移及侵袭的影响。本研究通过双荧光素酶报告实验与 Western blot 实验结果证实 miR-132-3p 靶向结合 Gab2 并可负向调控 Gab2 的表达，进一步研究结果显示 Gab2 过表达联合 miR-132-3p 过表达后胃癌细胞存活率显著升高，迁移细胞数与侵袭细胞数均显著增多，提示 miR-132-3p 过表达可通过下调 Gab2 表达从而抑制胃癌细胞增殖、迁移及侵袭。本研究紧扣当前胃癌早期发现，早期诊断和早期治疗的原则，探讨胃癌发生发展机制，从而为胃癌防治提供理论和实验依据。本研究实验设计合理，统计分析正确，参考文献较新，值得广大临床和基层研究者阅读。

#### 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-37429

题目: miR-132-3p 靶向调控 Gab2 抑制胃癌细胞增殖、迁移及侵袭分子机制的研究

同行评议人 ID: 03303917

同行评议人省市: 江西省

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-12-02 12:42

同行评议人结束日期: 2019-12-02 13:09

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
<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"/> Y 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"/> 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"/> 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

此手稿选择当前研究的比较热点的话题, microRNA 抑制胃癌增殖, 侵袭转移; 通过 Qpcr, WESTERN, TRANSWELL, 荧光素酶等实验技术证明 miR-132-3p 能够通过靶向调控 Gab2 而抑制胃癌细胞增殖、迁移及侵袭; 可能为胃癌的治疗提供新的思路; 具有一定的应用价值; 但是本研究没有进行重复性的验证, 仅进行了一次实验, 结果可重复性有待考究, 另外, 转染的图片, 荧光素酶图片, TRANSWELL 的图片文中未提供, 可进行修正。





**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

☒ 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有