



**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-37764

题目: LncRNA ASB16-A 调控 miR-670-3p / ATXN7 轴影响胃癌细胞增殖、迁移和侵袭

同行评议人 ID: 03212061

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张晗

手稿提交时间: 2020-05-08

同行评议人开始日期: 2020-05-28 12:21

同行评议人结束日期: 2020-05-28 12:47

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 checked="" type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input checked="" type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input checked="" 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 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

该文探讨长链非编码 RNA (LncRNA) ASB16 反义 RNA1 (ASB16-AS1) 调控 miR-670-3p/ 共济失调蛋白 7 like 3 (ATXN7L3) 轴对胃癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响。作者实时荧光定量 PCR (RT-qPCR) 和蛋白质印记 (Western blot) 检测人胃粘膜细胞 GES-1、胃癌细胞 HGC-27、AGS、NUGC-4 中 ASB16-AS1、miR-670-3p 和 ATXN7L3 的表达水平。将



**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>

HGC-27 细胞分为 si-NC、si-ASB16-AS1、miR-NC、miR-670-3p、si-ATXN7L3、si-ASB16-AS1 +anti-miR-NC、si-ASB16-AS1 +anti-miR-670-3p、si-ASB16-AS1 +pcDNA-NC、si-ASB16-AS1 +pcDNA-ATXN7L3 组。采用细胞计数试剂盒 (CCK-8)、Transwell 实验分别测定细胞活力、迁移侵袭能力；双荧光素酶报告实验、RT-qPCR、Western blot 确定 ASB16-AS1 与 miR-670-3p、miR-670-3p 与 ATXN7L3 之间的相互作用。结果显示胃癌细胞中 ASB16-AS1、ATXN7L3 呈高表达，miR-670-3p 呈低表达 ($P<0.05$)。抑制 ASB16-AS1 表达，或过表达 miR-670-3p，或抑制 ATXN7L3 表达后，HGC-27 细胞增殖活力、迁移和侵袭能力均显著降低 ($P<0.05$)。ASB16-AS1 靶向负调控 miR-670-3p 表达。miR-670-3p 靶向负调控 ATXN7L3 表达。抑制 miR-670-3p 表达部分逆转抑制 ASB16-AS1 对 HGC-27 细胞增殖、迁移和侵袭的影响 ($P<0.05$)。过表达 ATXN7L3 部分逆转抑制 ASB16-AS1 对 HGC-27 细胞增殖、迁移和侵袭的影响 ($P<0.05$)。实验结论显示抑制 ASB16-AS1 通过调控 miR-670-3p /ATXN7L3 轴抑制胃癌细胞增殖、迁移和侵袭。该文思路清晰，论证丰富，行文流畅，结论可靠，建议刊发。

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-37764

题目: LncRNA ASB16-A 调控 miR-670-3p / ATXN7 轴影响胃癌细胞增殖、迁移和侵袭

同行评议人 ID: 03270607

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张晗

手稿提交时间: 2020-05-08

同行评议人开始日期: 2020-05-28 13:40

同行评议人结束日期: 2020-05-30 09:00

同行评议时间: 1 天 and 19 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"/> Y B 级: 很好	<input type="checkbox"/> Y 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"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> Y 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

1.本研究通过系列实验发现, LncRNA ASB16-AS1 可以抑制胃癌细胞的增殖、迁移和侵袭, 其机制与调控 miR-670-3p / ATXN7L3 轴有关。 2.本研究数据详实, 统计分析正确, 实验结果为胃癌发病机制的阐明提供了新的内容。 3.本研究结果为今后开发针对 ASB16-AS1 的靶向药物奠定基础, 后续研究应围绕临床成果转化开展。 4.不足点: (1) 文字叙述有多



**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

处错误，如文章开头三局就有（胃癌起源于胃粘膜，是最常见胃肠道肿瘤类型之一，更是全球癌症相关死亡的第三大原因，给全球共卫生带来了巨大负担[1]。虽然近几十年来胃癌诊疗取得迅速进展，但由于其局部扩散和临床转移）;(2)最后的结论“本研究首次证实 LncRNA ASB16-AS1 在胃癌中具有致癌作用”不当，应该修改。

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