



**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-37348

题目: LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路逆转结肠癌细胞伊立替康耐药性

同行评议人 ID: 02954003

同行评议人省市: 广东省

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-10-31 13:01

同行评议人结束日期: 2019-10-31 13:23

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

该研究着眼于肠癌细胞伊立替康耐药性的调节, 阐述了 LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路的作用, 逻辑性好, 论证合理有说明力, 数据能支持所得出的结论, 建议接受。

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-37348

题目: LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路逆转结肠癌细胞伊立替康耐药性

同行评议人 ID: 03089986

同行评议人省市: 陕西省

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-10-30 09:12

同行评议人结束日期: 2019-11-02 10:24

同行评议时间: 3 天 and 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"/> 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

该文章探讨了 LincRNA LincRNA-p21 在伊立替康耐药的结肠癌细胞株中对耐药的逆转作用及可能机制, 即 LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路逆转结肠癌细胞伊立替康耐药性, 总体来说, 有很好的创新性, 通过建立耐药细胞株后, 应用功能获得、功能缺失实验明确了 LincRNA-p21 过表达及低表达后耐药细胞株对伊立替康的细胞活性变化, 最后又通过蛋白印记和信号通路抑制剂进一步探讨了 PI3K/AKT 在这种作用中的价值, 文章数据详实、图表自明、撰写认真、条理清晰, 对于探讨结肠癌伊立替康耐药具有重要的意义。我



**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

的疑问在于, LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路的表达, 但是作者又通过信号通路激动剂可以逆转 LincRNA-p21 对蛋白表达下调后对药物敏感性的影响, 是不是说明 PI3K/AKT 并不是 LincRNA-p21 的直接靶蛋白, 希望作者在讨论中能进行相关的讨论。文中还有部分语句不通, 希望作者认真修改。

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-37348

题目: LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路逆转结肠癌细胞伊立替康耐药性

同行评议人 ID: 00914743

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: 2019-10-31 14:27

同行评议人结束日期: 2019-11-03 16:20

同行评议时间: 3 天 and 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"/> 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

本研究探讨 lincRNA-p21 对结肠癌细胞伊立替康(CPT-11)耐药的作用和机制。研究结果显示 lincRNA-p21 在 CPT-11 耐药细胞株中低表达, 上调 lincRNA-p21 能抑制结肠癌细胞 CPT-11 耐药性, 其作用机制可能是通过 PI3K-AKT 通路。 本研究设计较合理, 研究内容丰富, 尚存在以下问题需解决 1) 正态分布的两组数据的比较应该是 T 检验, 而非方差分析。图 1A/B 及图 2A/B 中两组的比较, 无需标注 a 和 b。 2) 结果 2.3,2.4,2.5,2.6 中结果描述过于冗长, 无需描述三组的方差分析结果, 且无需描述阴性对照组与 control 组的比较



**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

差异。结果 2.3,2.4 和 2.5 中的对照组应该是阴性对照组 (siNC 或 pcDNA-vector), 而不是 control 组。结果 2.6 中对照组应是 si-lincRNA-p21 或 pcDNA-lincRNA-p21。3) 图 3,4,5 和 6 的图注均错误, 图 3-5 的对照组应该是阴性对照组 (siNC 或 pcDNA-vector), 图 6 对照组是 si-lincRNA-p21 或 pcDNA-lincRNA-p21。4) 结果 2.5 中转染 pcDNA-lincRNA-p21 后, 与对照组比较, si-lincRNA-p21 组 HCT-8/CPT-11 细胞或 SW480/CPT-11 细胞中 p-PI3K 和 p-AKT 的相对表达量均明显降低描述错误。应该是与空载体组比较, pcDNA-lincRNA-p21 组 5) 结果 2.6 缺失了 WB 验证 LY294002 和 Recilisib 处理后的 PI3K-AKT 表达情况 其他问题: 6) 靶向 lincRNA-p21 的 siRNA 序列未提供 7) CPT-11 为晚期肠癌的一线用药, 而非中晚期 8) 部分结果描述过于生硬。结果 2.4 中 lincRNA-p21 过表达能抑制 CPT-11 耐药性改为 lincRNA-p21 过表达促进化疗敏感更为合适。同理结果 2.6。

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-37348

题目: LincRNA-p21 调控 PI3K/AKT 信号通路逆转结肠癌细胞伊立替康耐药性

同行评议人 ID: 03003414

同行评议人省市: 云南省

科学编辑: 王禹乔

同行评议人开始日期: 2019-10-30 06:00

同行评议人结束日期: 2019-11-05 03:34

同行评议时间: 5 天 and 21 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 的专业经验:
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	<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

本研究探讨了长链基因间非编码 RNA-p21(long intergenic non-coding RNA - p21, lincRNA-p21)对结肠癌细胞伊立替康(camptothecin-11, CPT-11)耐药的作用和机制。具有一定的科学意义和参考价值。文章思路清晰,内容充实,表述尚可,但有以下一些不足之处,建议修改后发表。具体修改意见如下: 1) 本文多处叙述性内容语句不通,例如文中“对结肠癌细胞伊立替康(camptothecin-11, CPT-11)耐药的作用和机制”“结肠癌是一种常见的消化道肿瘤,是全球癌症死亡的常见原因”,请务必注意行文条理清楚,文字精练,标点符



**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

号应用准确，避免冗余、术语不解释和用词不准确等问题； 2) 文章引言中“lincRNA-p21 可以抑制肝癌、肺癌和胃癌等肿瘤的发生发展[5-7]。然而，lincRNA-p21 在结肠癌中对 CPT-11 的化疗耐药性的影响研究尚少”此句具有逻辑性问题，如何从 lincRNA-p21 对于肿瘤的抑制性推出对于伊立替康的耐药性的影响，在此之前有无文献报道 lincRNA-p21 对于其他化疗药物耐药性的影响； 3) 请核实 CPT-11 耐药的细胞株的诱导与构建中“48 h 后换液撤药，待到对数期后再加相同浓度药物”是否为描述性错误，多数细胞培养 48h 后已经进入平台期； 4) 在统计分析中符合正态分布的数据表示为均数±标准差 (SD)，但是在结果中多数数据均未以均数±标准差形式展现，缺少原始数据，建议将原始数据整理并统计分析以三线表的形式体现； 5) 结果中 PT-11 耐药细胞的鉴定处，耐药指数在前文中未提及运算公式； 6) 文章结果 CPT-11 耐药细胞中 lincRNA-p21 表达、LncRNA-p21 对 PI3K/AKT 通路的调控作用和 PI3K/AKT 信号通路参与 lincRNA-p21 对 CPT-11 耐药性的调节作用三处中，数据图图例样本数为 3，其余数据图例样本数为 4，请确认样本数。

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