



**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-38131

题目: miR - 484 通过靶向 SIRT1 介导细胞凋亡参与非酒精性脂肪肝损伤

同行评议人 ID: 03124396

同行评议人省市: 江西省

科学编辑: 刘继红

手稿提交时间: 2021-01-20

同行评议人开始日期: 2021-01-21 13:13

同行评议人结束日期: 2021-01-22 03:22

同行评议时间: 14 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"/> [Y] 匿名
<input type="checkbox"/> [Y] C 级: 良好	<input type="checkbox"/> [Y] 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"/> [Y] 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

作者对 NAFLD 的发病机理进行探索研究, 有较高的科学性和应用前景, 工作量较大, 就论文部分进行以下完善: 1、结果部分: 2.2 miR-484 的表达对脂肪变性的影响 与 NC 组相比, HF 组小鼠肝脏脂滴形成明显增高; 与 WT-HF 组相比, KO-HF 组小鼠肝脏中脂滴积累明显减少 ( $P<0.05$ ), 这个结果是怎么比较出来的? 是 GraphPad Prism 8.0 直接



**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

出的结果吗？统计学方法部分已经写了计量资料以均数±标准差表示，也应该有具体的数据表格，p 值也有具体数值。下同。此外，与 NC 组相比，HF 组小鼠血清 ALT/AST 明显增高；与 WT-HF 组相比，KO-HF 组小鼠血清中 ALT/AST 明显减少 ( $P<0.05$ )，这一结果提示 miR-484 可减轻肝脏脂肪变性的形成，ALT/AST 用“、”分开写，以免引起误解；ALT、AST 下降只提示肝细胞损伤减轻。2.5 过表达 SIRT1 能够减轻肝细胞脂肪变性这一结果提示 SIRT1 可通过降低细胞凋亡减轻肝细胞脂肪变性。这个结果只能说明 SIRT1 可降低细胞凋亡。从细胞凋亡到脂肪变性还只是推断。2、讨论部分 “非酒精性脂肪肝因其患病率高，诊断困难，发病机理复杂”。NAFLD 诊断并不困难。非酒精性脂肪肝第一次用全称，以后用简写。“本研究中通过体外实验证实过表达 SIRT1 能够降低 LO2 脂肪变性程度，”实验只说明了降低细胞凋亡。3、论文再次进行文字校对。

#### 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-38131

题目: miR - 484 通过靶向 SIRT1 介导细胞凋亡参与非酒精性脂肪肝损伤

同行评议人 ID: 03305323

同行评议人省市: 湖南省

科学编辑: 刘继红

手稿提交时间: 2021-01-20

同行评议人开始日期: 2021-01-21 22:07

同行评议人结束日期: 2021-01-23 02:42

同行评议时间: 1 天 and 4 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> Y] A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> Y] A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> Y] 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"/> Y] 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"/> 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

建议: (1) 术语进一步规范, 如非酒精性脂肪肝(nonalcoholicfatty liverdisease,NAFLD)应成为非酒精性脂肪肝 性肝病(nonalcoholicfatty liverdisease,NAFLD); 术语是否规范参见非酒精性脂肪性肝病防治指南(2018 更新版); (2) 非酒精性脂肪性肝病是否改为代谢相关性脂肪肝病(MAFLD), 由作者自定; (3) 中文摘要



**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

没有结论，重要遗漏。

#### 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-38131

题目: miR - 484 通过靶向 SIRT1 介导细胞凋亡参与非酒精性脂肪肝损伤

同行评议人 ID: 02540663

同行评议人省市: 广西壮族自治区

科学编辑: 刘继红

手稿提交时间: 2021-01-20

同行评议人开始日期: 2021-01-24 01:44

同行评议人结束日期: 2021-01-24 08:56

同行评议时间: 7 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 checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input checked="" 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 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 checked="" 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

1.英文摘要书写需要提高,如高脂饮食是 high-fat food 或 diet, 不是 feed, westernblot 不是 western 等等。 2.文章试图揭示一个新的现象,创新性鲜明,但研究方法实验结果需要进一步完善和确认。 3.实验方法中,动物许可证号没有?? LO2 细胞是小鼠人正常肝脏细胞??? KO 组是怎么敲除的,还是购买的现成的敲除好的小鼠?? 与摘要中的描写说再



**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

次构建敲除小鼠完全不符。动物模型中,使用油红染色肝组织,在方法部分是 HE 染色???  
细胞转染后的操作描述不清,比如培养多久后检测,转染效率怎样等等 4.最重要的结果 2.4,  
双荧光素标记的图片必须放上来,是因为 484 余 SIRT1 结合减少还是 SIRT1 本身表达减少  
引起的荧光表达低文中的实验不能说明,因此结论需要进一步验证。

### 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-38131

题目: miR - 484 通过靶向 SIRT1 介导细胞凋亡参与非酒精性脂肪肝损伤

同行评议人 ID: 03298442

同行评议人省市: 北京市

科学编辑: 刘继红

手稿提交时间: 2021-01-20

同行评议人开始日期: 2021-01-24 12:09

同行评议人结束日期: 2021-02-02 09:01

同行评议时间: 8 天 and 20 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 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

研究人员应用动物模型、细胞培养和多种分子生物学方法, 对 miR-484 在 NAFLD 发病机制中的作用进行了研究, 发现 miR-484 通过靶向 SIRT1 调控细胞凋亡, 加重肝细胞的脂质积累, 具有一定的理论价值和临床指导意义。



**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