



**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-39411

题目: 葛根素通过上调 Nrf2 通路缓解小鼠非酒精性脂肪性肝炎

同行评议人 ID: 02942838

同行评议人省市: 湖北省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2023-03-12

同行评议人开始日期: 2023-03-13 12:42

同行评议人结束日期: 2023-03-18 03:07

同行评议时间: 4 天 and 14 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ Y B 级: 很好	☐ Y B 级: 小修	☐ Y 一般接受	☐ Y 匿名
☐ C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☐ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☐ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☐ Y 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☐ Y 否

审稿人给作者的意见

作者通过 MCD 诱导的 NASH 模型研究了葛根素在缓解肝脏炎症和纤维化的治疗效果, 以及明确了其抗氧化应激的作用可能是上调了 Nrf2。文章创新性一般, 因为已经有研究发现葛根素在心脏代谢模型中诱导 Nrf2 的现象, 但在肝脏疾病中尚有一定新颖性。文章方法清晰, 数据分析合理, 结果真实可靠。基本达到发表的要求, 但还存在一些的问题: 1.Nrf2



**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

的中英文全称需要在文章中详细写出。2.由于 Nrf2 是核蛋白，作者应该说明 western blot 的所用的蛋白是总蛋白还是核蛋白，其用的核蛋白提取试剂盒是来自哪里？3.英文摘要需要修改，比如：Objective 需要修改为 To explore the effect and mechanism of puerarin in the treatment of nonalcoholic steatohepatitis (NASH). 4. 中文的有个别错别字需要改正。

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-39411

题目: 葛根素通过上调 Nrf2 通路缓解小鼠非酒精性脂肪性肝炎

同行评议人 ID: 03737317

同行评议人省市: 云南省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2023-03-12

同行评议人开始日期: 2023-03-17 16:10

同行评议人结束日期: 2023-03-18 17:30

同行评议时间: 1 天 and 1 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ B 级: 很好	☐ B 级: 小修	☐ 一般接受	☒ 匿名
☐ C 级: 良好	☒ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☒ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☒ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☒ 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☒ 否

审稿人给作者的意见

39411-手稿审稿意见 1.文章中图 2 和图 3 的顺序是颠倒的, 作者在投稿前应该仔细检查这种可能存在的“低级错误”。 2.“图 4 小鼠肝脏中每毫克蛋白钟 GSH、SOD 以及 MDA 的水平。”此处存在错别字。 3.文章结论认为葛根素的作用机制可能与抑制炎症、抑制纤维化以及上调 Nrf2 通路有关, 但是就文章中的数据来看, 这其中的证据远远不够! 文章中只是



**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

看到葛根素处理组小鼠血清炎症因子 $\text{TNF}\alpha$ 和 $\text{IL-1}\beta$ 的水平下降、肝脏中 $\text{TNF}\alpha$ 和 $\text{IL-1}\beta$ 的 mRNA 表达降低，但是这仅仅是一种相关性，或者说浅显的因果关系，作者并没有探究其中的任何机制；同时，作者只是通过 western blot 的方法检测了 Nrf2 的蛋白表达，仅此并不能得出结论说上调了 Nrf2 通路。4.炎症方面，建议作者增加免疫组化方面的证据，比如 F4/80 的组织切片染色图。5.在纤维化方面，作者只是检测了纤维化基因的 mRNA 表达情况，建议同时通过 western blot 手段检测这些蛋白表达水平。6. 建议作者将表 3 和表 4 中的数据换成柱状图的形式来展示。7.组织切片中应当标注标尺，同时应当在图注中说明图片的放大倍数。8.图 5 的 western blot 结果中，每个组仅展示了一个样本，无法体现生物学重复，建议作者每组至少做 3 个样本，否则数据没有说服力。9.实验过程中，各组小鼠的进食和饮水情况如何？是否存在差异？10.各组小鼠的体重、肝重、肝指数等指标需要在文章中展示出来。11.文章的语言表述尚需进一步凝练。

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-39411

题目: 葛根素通过上调 Nrf2 通路缓解小鼠非酒精性脂肪性肝炎

同行评议人 ID: 03453629

同行评议人省市: 广西壮族自治区

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2023-03-12

同行评议人开始日期: 2023-03-13 06:59

同行评议人结束日期: 2023-03-22 09:10

同行评议时间: 9 天 and 2 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
☐ A 级: 优秀	☐ A 级: 优先出版	☐ 优先接受	审稿:
☐ B 级: 很好	☐ B 级: 小修	☐ 一般接受	☒ 匿名
☐ C 级: 良好	☒ C 级: 大修	☐ 小修	☐ 具名
☒ D 级: 一般	☐ D 级: 拒稿	☒ 大修	审稿人对此手稿主题
☐ E 级: 差		☐ 拒稿	的专业经验:
			☒ 资深
			☐ 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☒ 否

审稿人给作者的意见

1.该论文采用葛根素对蛋氨酸胆碱缺乏饮食诱导的非酒精性脂肪性肝炎有显著改善作用,其机制可能与其抑制炎症、抑制纤维化以及上调 Nrf2 通路有关。具有一定的创新性。2.文章的病理图片倍数太低,无法显示肝纤维化非表现,建议增加 400 倍图像。3.作者仅研究了 Nrf2,对该通路的相关靶基因未能进一步检测,这可能无法证实就是调节这一通路获得的



**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>

炎症改善。

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