



**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-39737

题目: CDH1 基因对小鼠胃类器官生长和 E-cadherin 表达的作用机制

同行评议人 ID: 03303877

同行评议人省市: 江苏省

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2023-11-15

同行评议人开始日期: 2023-11-21 03:42

同行评议人结束日期: 2023-11-21 09:37

同行评议时间: 5 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	☐ 一般接受	☐ Y 匿名
☐ C 级: 良好	☐ C 级: 大修	☐ Y 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
			☐ Y 一般
			☐ 没有专业经验
			利益冲突:
			☐ 是
			☐ Y 否

审稿人给作者的意见

该研究旨在探究 CDH1 基因对小鼠胃类器官生长和 E-cadherin 表达的作用机制。通过分离小鼠胃组织并培养胃类器官, 免疫荧光染色观察胃类器官中 E-cadherin 表达, 比较小鼠胃类器官数量和直径, MTT 检测胃类器官细胞活力, 蛋白质印迹法和 RT-PCR 法检测胃类器官中 E-cadherin 蛋白和 mRNA 表达。 研究结果表明, 在光学显微镜下可见小鼠胃组织在



**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>

培养基中不断生长与分裂,从第 0d 开始组织在 24h 内形成囊性结构,然后经历快速生长阶段。器官样细胞扩展为大的 3D 球形结构,到第 5d 后逐渐出芽并开始形成胃类器官,提示胃类器官初步构建。免疫荧光染色结果显示,WT C57BL/6 小鼠胃类器官中 E-cadherin 呈阳性表达,进一步提示胃类器官成功构建。与 WT C57BL/6 小鼠相比,CDH1-/-C57BL/6 小鼠胃类器官数量、胃类器官直径、吸光度值及胃类器官中 E-cadherin 蛋白和 E-cadherin mRNA 相对表达量均明显减少 ($P<0.05$)。综合分析,该研究结果表明 CDH1 基因敲除可抑制胃类器官生长形成及 E-cadherin 表达。然而,本审稿认为在进一步研究中,可以拓展实验样本数量和种类,以及增加其他相关指标的检测,以进一步加强研究结果的可靠性和说服力。此外,对 CDH1 基因敲除对小鼠胃类器官生长和 E-cadherin 表达的具体作用机制进行更深入的探究也是有益的。总体来说,该研究对于揭示 CDH1 基因在胃类器官发育中的重要作用具有一定的科学研究意义。

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-39737

题目: CDH1 基因对小鼠胃类器官生长和 E-cadherin 表达的作用机制

同行评议人 ID: 03263182

同行评议人省市: 新疆维吾尔自治区

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2023-11-15

同行评议人开始日期: 2023-11-27 09:44

同行评议人结束日期: 2023-11-27 10:19

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
☐ 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

本研究中得出结论 CDH1 基因敲除可抑制胃类器官生长形成及 E-cadherin 表达。能否详细说明研究的意义有哪些? 或者说潜在临床意义!



**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



**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-39737

题目: CDH1 基因对小鼠胃类器官生长和 E-caherin 表达的作用机制

同行评议人 ID: 03270607

同行评议人省市: 上海市

科学编辑: 张砚梁

手稿提交时间: 2023-11-15

同行评议人开始日期: 2023-11-21 01:49

同行评议人结束日期: 2023-11-30 14:29

同行评议时间: 9 天 and 12 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

建议研究者补充 1、选择 CDH1 基因研究的原因; 2、过表达 CDH1 对小鼠类器官生长的影响; 3、本研究对临床诊断、治疗具有何种意义?



**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