



**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-35147

题目: 5-烷基间苯二酚诱导人结直肠癌细胞凋亡及与 BC Y、Bax、PARP1 和 Caspase3 表达的影响

审稿人 ID: 03212494

审稿人省市: 江西省

科学编辑: Rui-Fang Li

送审日期: 2017-08-28

审稿日期: 2017-09-03

学术质量评级	语言质量评级	学术不端行为	结论
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	百度学术检索:	<input type="checkbox"/> 接受
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 题目相同	<input type="checkbox"/> 优先出版
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 重复发表	<input type="checkbox"/> 退稿
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 剽窃	<input type="checkbox"/> Y 小修
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> Y 没有	<input type="checkbox"/> 大修
		BPG 检索:	
		<input type="checkbox"/> 题目相同	
		<input type="checkbox"/> 重复发表	
		<input type="checkbox"/> 剽窃	
		<input type="checkbox"/> Y 没有	

审稿人给作者的意见

审稿意见: 关于 5-烷基间苯二酚对诱导人结直肠癌细胞凋亡以及相关蛋白表达的研究目前国内外研究较少, 本实验中作者通过直接干预、CCK8 法、流式细胞术和 Western-blot 多个体外实验验证了 5-烷基间苯二酚对人结直肠癌细胞凋亡的影响及对 BCL2、Bax、PARP1 和 Caspase3 表达的影响。立意可, 有一定的新颖性, 但在论述中仍存在问题值得商榷:
1、虽已有研究证实 5-烷基间苯二酚可能具有抗肿瘤作用, 但也有研究[1, 2]表明 5-烷基间苯二酚其侧链长短对肿瘤细胞具有不同程度的影响。本实验所用的 5-烷基间苯二酚是来源



**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

并未指出，是混合还是单一侧链的 5-烷基间苯二酚？ 2、文中内容中“然而，将前列腺癌细胞植入到喂食 ARs 的小鼠体内，癌细胞的生长速度、大小与对照组相同，表明 ARs 对植入癌细胞并没有抑制作用。但是，这一模型并未显示 ARs 对癌细胞生长前期是否有预防效果”的文献支持来源是？ 12-13 参考文献是否正确？； 3、讨论部分中的两段分别论述了 Bcl-2 蛋白和 Bax、Caspase3、PARP1 蛋白，层次分明，但略显单薄，如能结合实验结果进行综合分析则更具说服力。 4、在行文上存在重复语句、漏字现象以及字体和参考文献格式较为混乱需依据杂志要求统一进行修正。 总体评价： 文章立意可，具有一定的研究价值，但在论据及行文上略差，可修改后再审。 [1]汤卫国,管福琴,赵友谊,等.五种小麦麸皮烷基酚类化合物体外抗肿瘤作用及初步的机制研究[J].食品工业科技,2014,15:352-355. [2] Zhu Y, Soroka DN, Sang S. Synthesis and inhibitory activities against colon cancer cell growth and proteasome of alkylresorcinols. Journal of agricultural and food chemistry. 2012,60(35):8624-31.



**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-35147

题目: 5-烷基间苯二酚诱导人结直肠癌细胞凋亡及与 BC₂L、Bax、PARP1 和 Caspase3 表达的影响

审稿人 ID: 02438052

审稿人省市: 江苏省

科学编辑: Rui-Fang Li

送审日期: 2017-08-28

审稿日期: 2017-09-08

学术质量评级	语言质量评级	学术不端行为	结论
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	百度学术检索:	<input type="checkbox"/> 接受
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> [Y] B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 题目相同	<input type="checkbox"/> 优先出版
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 重复发表	<input type="checkbox"/> 退稿
<input type="checkbox"/> [Y] D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 剽窃	<input type="checkbox"/> [Y] 小修
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> [Y] 没有	<input type="checkbox"/> 大修
		BPG 检索:	
		<input type="checkbox"/> 题目相同	
		<input type="checkbox"/> 重复发表	
		<input type="checkbox"/> 剽窃	
		<input type="checkbox"/> [Y] 没有	

审稿人给作者的意见

本人探讨 5-烷基间苯二酚 (5ARs) 诱导人结直肠癌细胞 (colorectal tumour cells) 凋亡及与 BCL2、Bax、PARP1 和 Caspase3 表达的影响。考虑 5-烷基间苯二酚可诱导 HT29 及 HCT116 凋亡, 并且可能与激活 Bax、PARP1 和 Caspase3 表达及增加 Bax/BCL2 比值比例相关。(1) 文章标题措辞能否调整为“5-烷基间苯二酚诱导人结直肠癌细胞凋亡的机制探讨”; (2) 本章的引言和讨论部分, 可以适当调整, 从而使内容更紧凑、切题。例如, 讨论部分第一节可删除“Bcl-2 基因编码一个 25-26KD 的蛋白, 其 C 端的 21 个疏水氨基酸



**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

组成一个延伸的链状结构。这个链可以插到细胞的膜结构中，这一结构特点与 Bcl-2 调节细胞凋亡的方式和能力非常有关。”（4）文章多次提到 5-烷基间苯二酚可作为结直肠癌预防治疗用药，怎么可以看出？该药物目前有无常规使用或购买？



**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-35147

题目: 5-烷基间苯二酚诱导人结直肠癌细胞凋亡及与 BC₂L2、Bax、PARP1 和 Caspase3 表达的影响

审稿人 ID: 03656481

审稿人省市: 陕西省

科学编辑: Rui-Fang Li

送审日期: 2017-08-28

审稿日期: 2017-09-11

学术质量评级	语言质量评级	学术不端行为	结论
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	百度学术检索:	<input type="checkbox"/> 接受
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> Y B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 题目相同	<input type="checkbox"/> 优先出版
<input type="checkbox"/> Y C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 重复发表	<input type="checkbox"/> 退稿
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒绝	<input type="checkbox"/> 剽窃	<input type="checkbox"/> Y 小修
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> Y 没有	<input type="checkbox"/> 大修
		BPG 检索:	
		<input type="checkbox"/> 题目相同	
		<input type="checkbox"/> 重复发表	
		<input type="checkbox"/> 剽窃	
		<input type="checkbox"/> Y 没有	

审稿人给作者的意见

本文通过体外细胞实验研究 5-烷基间苯二酚 (5ARs) 诱导人结直肠癌细胞凋亡及其机制。结果显示 5-烷基间苯二酚可诱导 HT29 及 HCT116 凋亡, 并且可能与激活 Bax、PARP1 和 Caspase3 表达及增加 Bax/BCL2 比值比例相关。本研究选题有一定的创新性, 工作量大, 结果可信。为进一步研究 5-烷基间苯二酚抗肿瘤的分子机制提供实验依据和理论资料, 为预防和治疗结肠癌提供实验资料。不过, 文章前言部分内容太长, 可调整到讨论部分。