

祛湿轻

改善便秘、改善腹泻、利水祛湿功效检测报告

由环特生物——AAALAC 国际实验动物认证的 CRO 机构权威出具

环特生物创新实验中心 | 广州

项目编号: 10446-3

委托单位: 维特健灵健康产品有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 02 日

声 明

尊敬的客户：

感谢您对环特生物的信任。我单位基于“严谨、真实、保密”的科研服务原则，特对持续信赖我们的广大客户做出以下声明：

- 实验流程的质控声明

本单位对实验流程始终履行严格的质控体系要求。实验人员拥有专业的背景，且经过系统的培训考核，取得上岗资格。在实验室制度和标准操作规程的约束下，开展相关实验。实验过程采用多种内外部的监督手段，确保实验动物、人员、仪器、试剂及环境符合要求，将实验操作的随机误差和操作误差降到最低。

- 实验数据的真实声明

本单位保证实验的公正性、独立性和诚实性，实验结论对接收的委托样品负责，其样品所代表性、真实性和准确性由委托方负责。本单位保证实验数据的真实性、客观性，并提供原始的分析数据及图文素材供您查阅。同时，我们明令禁止对任何实验数据，进行无科学依据的凭空捏造或人为修改。

- 实验结果的保密声明

尊重客户知识产权、全力以赴创造价值，是所有环特人开展对外服务的纯粹信仰。我们保证严格遵守契约精神，不在客户未知的情况下，随意对实验的具体细节和结论进行曝光和传播。对委托方所提供的样品及在提供试验服务的活动中所获的国家秘密、商业秘密、技术秘密保密。

本报告未盖本单位公章无效，涂改、缺页、复印无效，复制报告未重新加盖本单位公章无效。委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起 15 日内向本单位提出。

环特生物

目 录

样品信息	1
判定标准	1
检测结论	1
检测项目 1：改善便秘功效	2
1. 检测材料	2
1.1. 样品配制信息	2
1.2. 实验动物	2
1.3. 仪器、耗材与试剂	2
2. 检测方法	2
2.1. 最大检测浓度（MTC）测定	2
2.2. 改善便秘功效评价	3
3. 检测结果	3
3.1. MTC	3
3.2. 改善便秘功效评价	3
检测项目 2：改善腹泻功效	6
1. 检测材料	6
1.1. 样品配制信息	6
1.2. 实验动物	6
1.3. 仪器、耗材与试剂	6
2. 检测方法	6
2.1. MTC 测定	6
2.2. 改善腹泻功效评价	7
3. 检测结果	7
3.1. MTC	7
3.2. 改善腹泻功效评价	7
检测项目 3：利水祛湿功效	10
1. 检测材料	10

1.1. 样品配制信息	10
1.2. 实验动物	10
1.3. 仪器、耗材与试剂	10
2. 检测方法	11
2.1. MTC 测定	11
2.2. 利尿祛湿功效评价（肾性水肿发生率）	11
2.3. 利尿祛湿功效评价（基因）	11
3. 检测结果	12
3.1. MTC	12
3.2. 利尿祛湿功效评价（肾性水肿发生率）	12
3.3. RNA 提取结果及引物序列信息	13
3.4. 利尿祛湿功效评价（基因）	14
检测人员及分工	16
检测单位信息	16
委托单位信息	16

样品信息

样品名称	祛湿轻	颜色和物态	胶囊（内含粉末）
样品规格及数量	60 粒/瓶 × 1 瓶	收样日期	2024.10.14
生产日期或批号	/	储存条件	阴凉干燥避光

判定标准

具有功效（ $p < 0.05$ 差异具有统计学意义）。

检测结论

在本实验条件下，由維特健靈健康產品有限公司提供的祛湿轻具有改善便秘、改善腹瀉、利水祛湿功效；改善便秘具体表现为降低肠道荧光强度、改善腹瀉具体表现为提高肠道荧光强度、利水祛湿具体表现为降低肾性水肿发生率和上调 *aqp3a* 基因相对表达量。

（本检测报告仅对接收样品的测试结果负责）

检测项目 1：改善便秘功效

1. 检测材料

1.1. 样品配制信息

祛湿轻，取胶囊内粉末用标准稀释水配制成 100.0 mg/mL 母液，现配现用。

阳性对照：吗丁啉®多潘立酮片（以下简称多潘立酮），白色片剂，批号 NBJ090C，西安杨森制药有限公司。溶剂为 DMSO。

1.2. 实验动物

斑马鱼均饲养于 28°C 的养鱼用水中（水质：每 1 L 反渗透水中加入 200 mg 速溶海盐，电导率为 450 ~ 550 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ；pH 为 6.5 ~ 8.5；硬度为 50 ~ 100 mg/L CaCO_3 ），由本公司养鱼中心繁殖提供。

1.3. 仪器、耗材与试剂

解剖显微镜（M80, LEICA, Japan）；CCD 相机（MDX10, 广州市明美光电技术有限公司, China）；精密电子天平（PX224ZH, OHAUS, USA）；电动聚焦连续变倍荧光显微镜（SMZ18, Nikon, Japan）；6 孔板（浙江贝兰伯生物技术有限公司, China）；50mm*25mm 培养皿（无锡耐思生命科技股份有限公司, China）。

硫酸铝（批号 G2431128, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）；甲基纤维素（批号 G2106167, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）；尼罗红（批号 B2302579, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）；二甲基亚砷（DMSO, 批号 D103274, 上海阿拉丁科技股份有限公司, China）。

2. 检测方法

2.1. 最大检测浓度（MTC）测定

随机选取受精后 5 天（5 dpf）野生型 AB 品系斑马鱼于培养皿中，水溶给予硫酸铝建立便秘模型。28°C 造模 3 h 后，随机分配至 6 孔板中，每孔（实验组）均处理 30 尾斑马鱼。水溶给予样

品（浓度见表1-1），同时设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为3 mL。28℃处理4.5 h后，测定样品对模型斑马鱼的MTC。

2.2. 改善便秘功效评价

随机选取5 dpf野生型AB品系斑马鱼于培养皿中，水溶给予硫酸铝建立便秘模型，同时水溶给予尼罗红作为肠内容物的荧光指示剂。28℃喂饲3 h后，随机分配至6孔板中，每孔（实验组）均处理30尾斑马鱼。水溶给予样品（浓度见表1-2），阳性对照多潘立酮50 μg/mL浓度，同时设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为3 mL。28℃处理4.5 h后，每组随机选取10尾斑马鱼在荧光显微镜下拍照并保存图片，用NIS-Elements D 3.20高级图像处理软件分析并采集数据，分析斑马鱼肠道荧光强度，以该指标统计学分析结果评价样品改善便秘功效。统计学处理结果采用 $\text{mean} \pm \text{SE}$ 表示。用SPSS26.0软件进行统计学分析， $p < 0.05$ 表明差异具有统计学意义。

3. 检测结果

3.1. MTC

在本实验条件下，祛湿轻改善便秘功效 MTC 为 2500 μg/mL。详见表 1-1。

表 1-1. 样品改善便秘功效浓度摸索实验结果（n = 30）

组别	浓度（μg/mL）	死亡数（尾）	死亡率（%）	表型
正常对照组	-	0	0	未见明显异常
模型对照组	-	0	0	未见明显异常
祛湿轻	312.5	0	0	与模型对照组状态相似
	625	0	0	与模型对照组状态相似
	1250	0	0	与模型对照组状态相似
	2500	0	0	与模型对照组状态相似
	5000	30	100	-

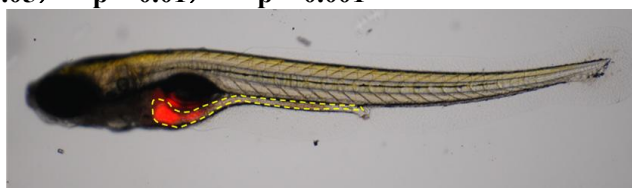
3.2. 改善便秘功效评价

在本实验条件下，祛湿轻具有改善便秘功效，具体表现为降低肠道荧光强度。详见表 1-2、图 1-1、图 1-2。

表 1-2. 样品改善便秘功效评价实验结果 (n = 10)

组别	浓度 (μg/mL)	肠道荧光强度 (像素, mean ± SE)
正常对照组	-	361726 ± 5702*
模型对照组	-	384411 ± 7004
多潘立酮	50	348427 ± 6558**
祛湿轻	625	385746 ± 11686
	1250	349327 ± 9590*
	2500	333113 ± 6235***

与模型对照组比较, *p < 0.05, **p < 0.01, ***p < 0.001



肠道分析区域示例图

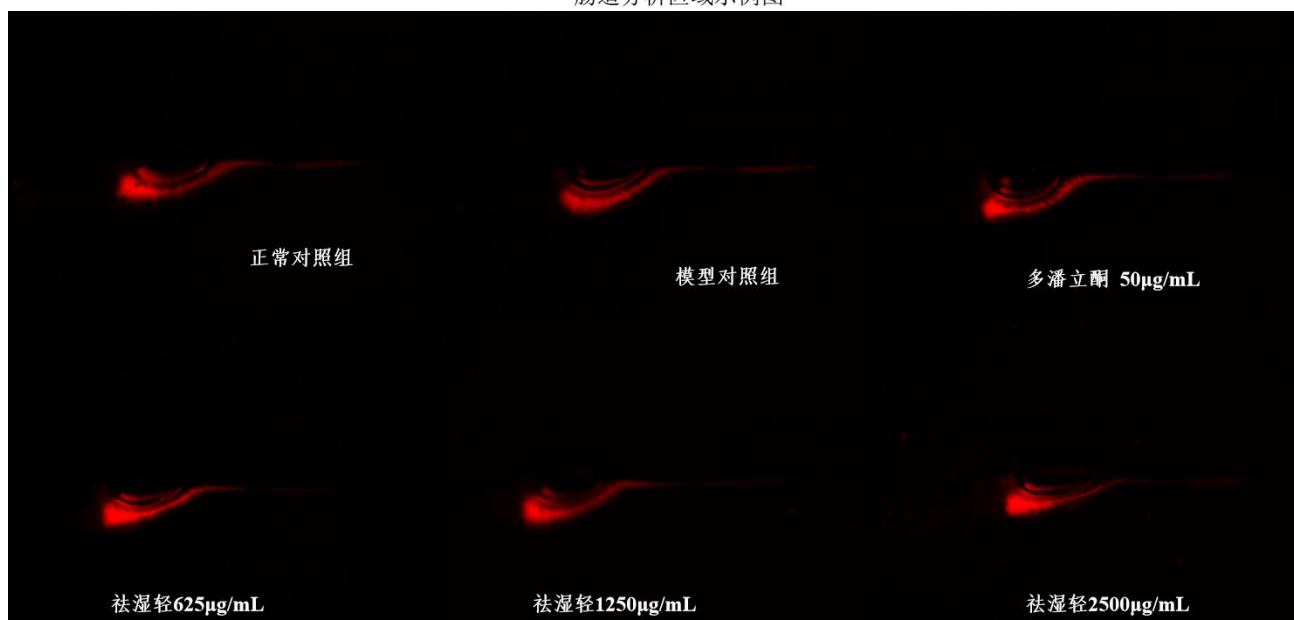


图 1-1. 样品处理后斑马鱼肠道荧光强度典型图

注: 黄色虚线框为斑马鱼分析部位

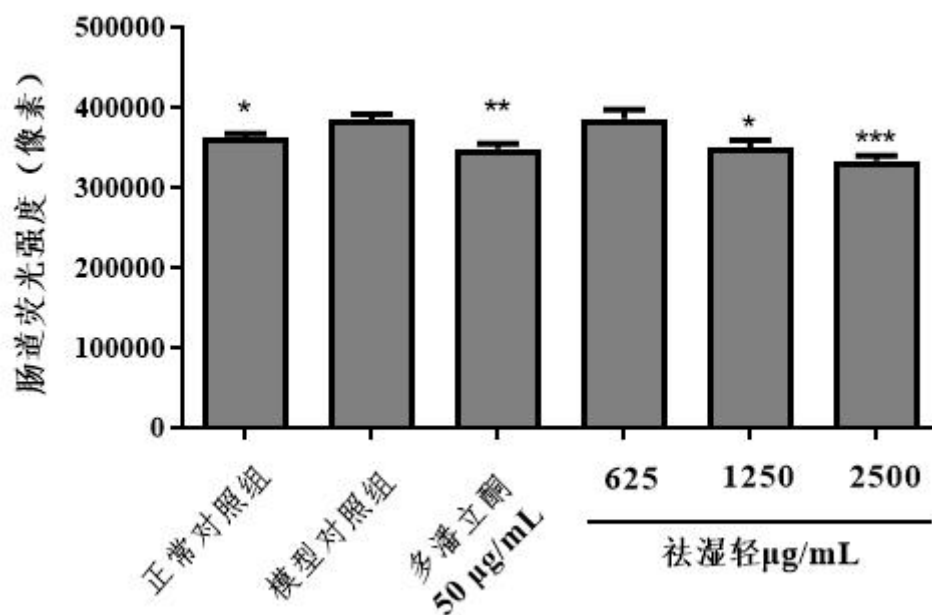


图 1-2. 样品处理后斑马鱼肠道荧光强度
 与模型对照组比较, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$

检测项目 2：改善腹泻功效

1. 检测材料

1.1. 样品配制信息

祛湿轻，取胶囊内粉末用标准稀释水配制成 100.0 mg/mL 母液，现配现用。

阳性对照：补中益气丸，棕黑色浓缩丸，批号 240306，仲景宛西制药股份有限公司，阴凉密封储存。

1.2. 实验动物

斑马鱼均饲养于 28°C 的养鱼用水中（水质：每 1 L 反渗透水中加入 200 mg 速溶海盐，电导率为 450 ~ 550 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ；pH 为 6.5 ~ 8.5；硬度为 50 ~ 100 mg/L CaCO_3 ），由本公司养鱼中心繁殖提供。

1.3. 仪器、耗材与试剂

解剖显微镜（M80, LEICA, Japan）；CCD 相机（MDX10, 广州市明美光电技术有限公司, China）；精密电子天平（PX224ZH, OHAUS, USA）；电动聚焦连续变倍荧光显微镜（SMZ18, Nikon, Japan）；6 孔板（浙江贝兰伯生物技术有限公司, China）；50mm*25mm 培养皿（无锡耐思生命科技股份有限公司, China）。

番泻叶（亳州市浩义堂生物科技有限公司, China）；二甲基亚砜（DMSO, 批号 D103274, 上海阿拉丁科技股份有限公司, China）；尼罗红（批号 B2302579, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）；甲基纤维素（批号 G2106167, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）。

2. 检测方法

2.1. MTC 测定

随机选取 4 dpf 野生型 AB 品系斑马鱼于 6 孔板中，每孔（实验组）均处理 30 尾斑马鱼。设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为 3 mL。除正常对照组外，其余各实验组均水溶给予番泻叶建立斑马鱼腹泻模型。28°C 处理 1 天后，每个实验组均水溶饲喂尼罗红 3 h，洗脱尼

罗红，水溶给予样品（浓度见表 2-1），样品处理期间，统计各实验组的斑马鱼死亡数量并及时移除。28℃处理 24 h 后，测定样品对模型斑马鱼的 MTC。

2.2. 改善腹泻功效评价

随机选取 4 dpf 野生型 AB 品系斑马鱼于 6 孔板中，每孔（实验组）均处理 30 尾斑马鱼。设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为 3 mL。除正常对照组外，其余各实验组均水溶给予番泻叶建立斑马鱼腹泻模型。28℃处理 1 天后，每个实验组均水溶饲喂尼罗红 3 h，洗脱尼罗红，水溶给予样品（浓度见表 2-2），阳性对照组补中益气丸 250 μg/mL 浓度，28℃处理 24 h 后，每个实验组随机选取 10 尾斑马鱼置于荧光显微镜下拍照，用 NIS-Elements D 3.20 高级图像处理软件分析并采集数据，分析肠道荧光强度（S），以该指标的统计学分析结果评价样品改善腹泻功效。统计学处理结果采用 $\text{mean} \pm \text{SE}$ 表示。用 SPSS26.0 软件进行统计学分析， $p < 0.05$ 表明差异具有统计学意义。

3. 检测结果

3.1. MTC

在本实验条件下，祛湿轻对改善腹泻功效斑马鱼 MTC 为 1250 μg/mL。详见表 2-1。

表 2-1. 样品改善腹泻功效评价浓度摸索实验结果（n = 30）

组别	浓度 (μg/mL)	死亡数(尾)	死亡率(%)	表型
正常对照组	-	0	0	未见明显异常
模型对照组	-	0	0	未见明显异常
祛湿轻	156.3	0	0	与模型对照组状态相似
	312.5	0	0	与模型对照组状态相似
	625	0	0	与模型对照组状态相似
	1250	0	0	与模型对照组状态相似
	2500	3	10	-

3.2. 改善腹泻功效评价

在本实验条件下，祛湿轻具有改善腹泻的功效。详见表 2-2、图 2-1、图 2-2。

表 2-2. 样品改善腹泻功效评价实验结果 (n = 10)

组别	浓度 (μg/mL)	肠道荧光强度 (像素, mean ± SE)
正常对照组	-	488478 ± 6549**
模型对照组	-	459476 ± 7314
补中益气丸	250	627411 ± 14556***
祛湿轻	156.3	493859 ± 22701
	312.5	514220 ± 18503
	625	604651 ± 31783**

与模型对照组比较, **p < 0.01, ***p < 0.001



肠道分析区域示例图

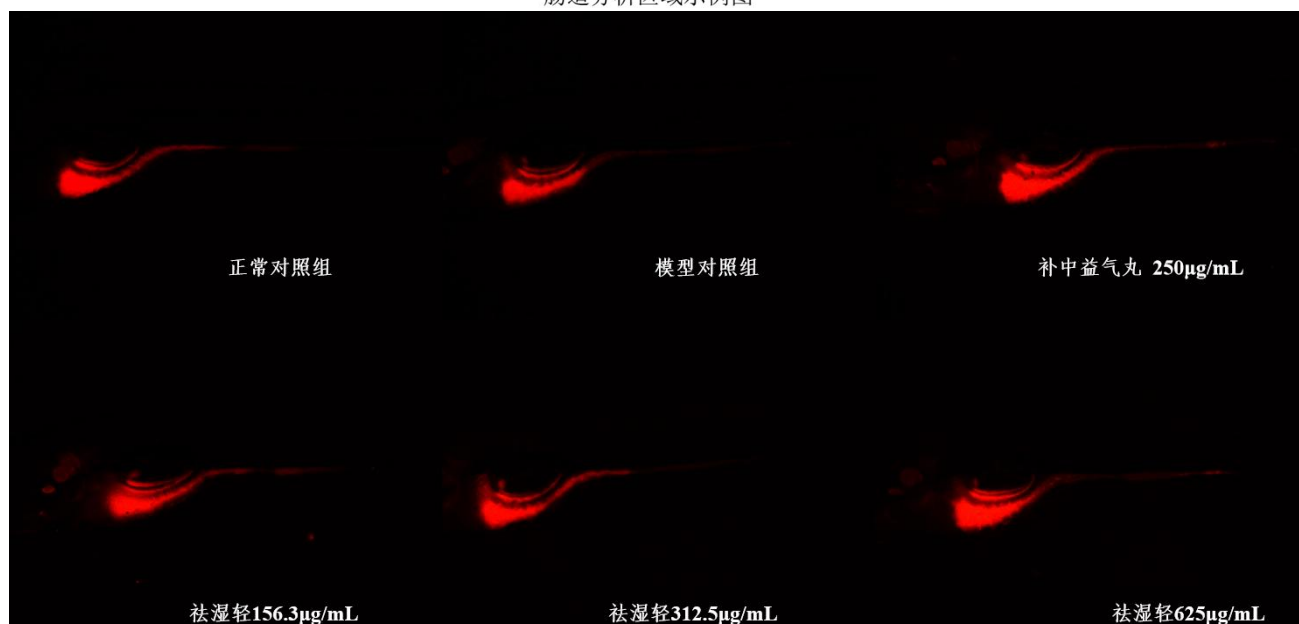


图 2-1. 样品处理后斑马鱼肠道荧光强度度典型图

注: 黄色虚线为分析区域

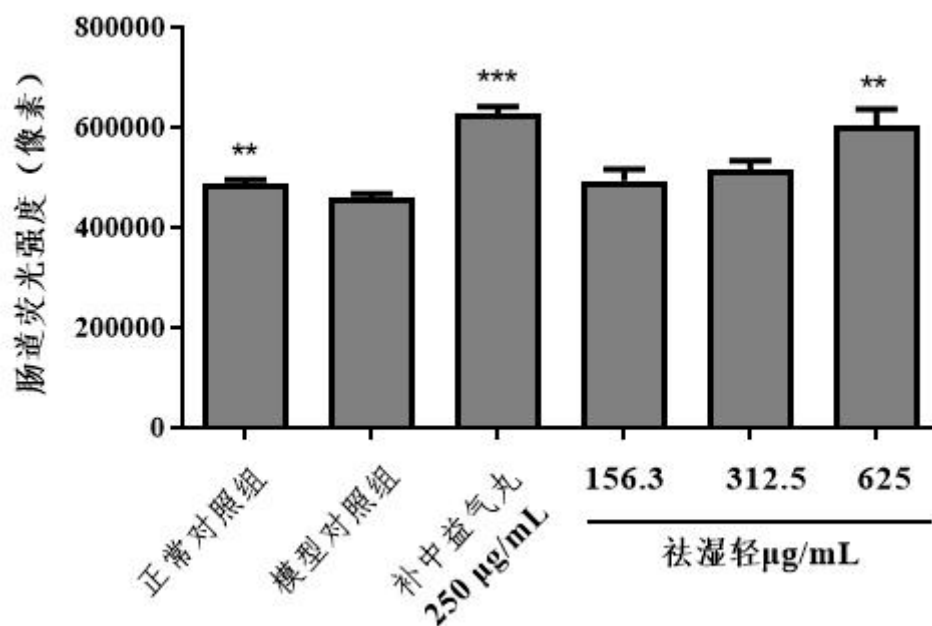


图 2-2. 样品处理后斑马鱼肠道荧光强度
 与模型对照组比较, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$

检测项目 3：利水祛湿功效

1. 检测材料

1.1. 样品配制信息

祛湿轻，取胶囊内粉末用标准稀释水配制成 100.0 mg/mL 母液，现配现用。

阳性对照：地塞米松，白色粉末，批号为 L2318361，上海阿拉丁生化科技股份有限公司，4℃干燥避光储存。用 DMSO 配制成 9.81 mg/mL 母液，现配现用。

1.2. 实验动物

斑马鱼均饲养于 28℃ 的养鱼用水中（水质：每 1 L 反渗透水中加入 200 mg 速溶海盐，电导率为 450 ~ 550 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ；pH 为 6.5 ~ 8.5；硬度为 50 ~ 100 mg/L CaCO_3 ），由本公司养鱼中心繁殖提供。

1.3. 仪器、耗材与试剂

解剖显微镜（M80, LEICA, Japan）；CCD 相机（MDX10, 广州市明美光电技术有限公司, China）；精密电子天平（PX224ZH, OHAUS, USA）；电动聚焦连续变倍荧光显微镜（SMZ18, Nikon, Japan）；生物样品均质仪（Bioprep-24, 杭州奥盛仪器有限公司, China）；TOUCH GM-05 控温仪（GM-05, 杭州晶格科学仪器有限公司, China）；全自动 PCR 分析系统（Gentier 96R, 西安天隆科技有限公司, China）；高速冷冻离心机（TGL-16.5M, 上海卢湘仪离心机仪器有限公司, China）；酶联免疫分析仪（FlexA-200HT, 杭州奥盛仪器有限公司, China）；掌上离心机（S1010E, SCILOGEX, USA）；PCR Plate Sealing film（010423FB02, 浙江贝兰伯生物技术有限公司, China）；0.2 mL 96 Well PCR Plate（121422FB01, 浙江贝兰伯生物技术有限公司, China）；6 孔板（浙江贝兰伯生物技术有限公司, China）。

甲基纤维素（批号 C2004046, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）；二甲基亚砷（DMSO, 批号 D103274, 上海阿拉丁科技股份有限公司, China）；马兜铃酸（批号 F2228060, 上海阿拉丁生化科技股份有限公司, China）；ChamQ Universal SYBR qPCR Master Mix（批号 7E770D3, Vazyme, China）；FastKing cDNA 第一链合成试剂盒（去基因组）（批号 Y1310,

天根生化科技（北京）有限公司，China）；RNA-Quick Purification Kit（货号 RN001，上海奕杉生物科技有限公司，China）。

2. 检测方法

2.1. MTC 测定

随机选取2 dpf野生型AB品系斑马鱼于6孔板中，每孔（实验组）均处理30尾斑马鱼。水溶给予样品（浓度见表3-1），同时设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为3 mL。除正常对照组外，其余各实验组均水溶给予马兜铃酸建立斑马鱼肾功能障碍水肿模型，28℃处理2天后，测定样品对模型斑马鱼的MTC。

2.2. 利尿祛湿功效评价（肾性水肿发生率）

随机选取2 dpf野生型AB品系斑马鱼于6孔板中，每孔（实验组）均处理30尾斑马鱼。水溶给予样品（浓度见表3-2），阳性对照地塞米松9.81 $\mu\text{g/mL}$ 浓度，同时设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为3 mL。除正常对照组外，其余各实验组均水溶给予马兜铃酸建立斑马鱼肾功能障碍水肿模型，28℃处理2天后，每个实验组置于解剖显微镜下观察，统计斑马鱼肾性水肿发生数，计算每个实验组的肾性水肿发生率（%），以该指标的统计学分析结果评价样品利尿祛湿功效（肾性水肿发生率）。用SPSS26.0软件进行统计学分析， $p < 0.05$ 表明差异具有统计学意义。

2.3. 利尿祛湿功效评价（基因）

随机选取2 dpf野生型AB品系斑马鱼于6孔板中，每孔（实验组）均处理30尾斑马鱼。水溶给予样品（浓度见表3-3），阳性对照地塞米松9.81 $\mu\text{g/mL}$ 浓度，同时设置正常对照组和模型对照组，每孔容量为3 mL。平行设置三次实验。除正常对照组外，其余各实验组均水溶给予马兜铃酸建立斑马鱼肾功能障碍水肿模型，28℃处理2天后，使用CRNA-Quick Purification Kit提取各组斑马鱼总RNA，利用酶联免疫分析仪对总RNA浓度和纯度进行测定。取2000 ng斑马鱼样品总RNA，按照cDNA第一链合成试剂盒说明操作，合成20.0 μL cDNA，通过q-PCR检测 β -actin和aqp3a基因的表达。用 β -actin作为基因表达的内参，计算aqp3a基因的RNA相对表达量。统计学处理结果采用 $\text{mean} \pm \text{SE}$ 表示。用SPSS26.0软件进行统计学分析， $p < 0.05$ 表明差异具有统计学意义。

3. 检测结果

3.1. MTC

在本实验条件下，祛湿轻利水祛湿功效 MTC 为 312.5 $\mu\text{g/mL}$ 。详见表 3-1。

表 3-1. 样品利水祛湿功效浓度摸索实验结果 (n = 30)

组别	浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	死亡数 (尾)	死亡率 (%)	表型
正常对照组	-	0	0	未见明显异常
模型对照组	-	0	0	肾性水肿
祛湿轻	78.2	0	0	与模型对照组状态相似
	156.3	0	0	与模型对照组状态相似
	312.5	0	0	与模型对照组状态相似
	625	2	7	-
	1250	4	13	-

3.2. 利水祛湿功效评价 (肾性水肿发生率)

在本实验条件下，祛湿轻具有利水祛湿功效，具体表现为降低肾性水肿发生率。详见表 3-2、图 3-1 和图 3-2。

表 3-2. 样品利水祛湿功效评价实验结果 (肾性水肿发生率) (n = 30)

组别	浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	肾性水肿数量 (尾)	肾性水肿发生率 (%)
正常对照组	-	0***	0
模型对照组	-	30	100
地塞米松	9.81 $\mu\text{g/mL}$	0***	0
祛湿轻	78.2	12***	40
	156.3	22**	73
	312.5	27	90

与模型对照组比较, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$

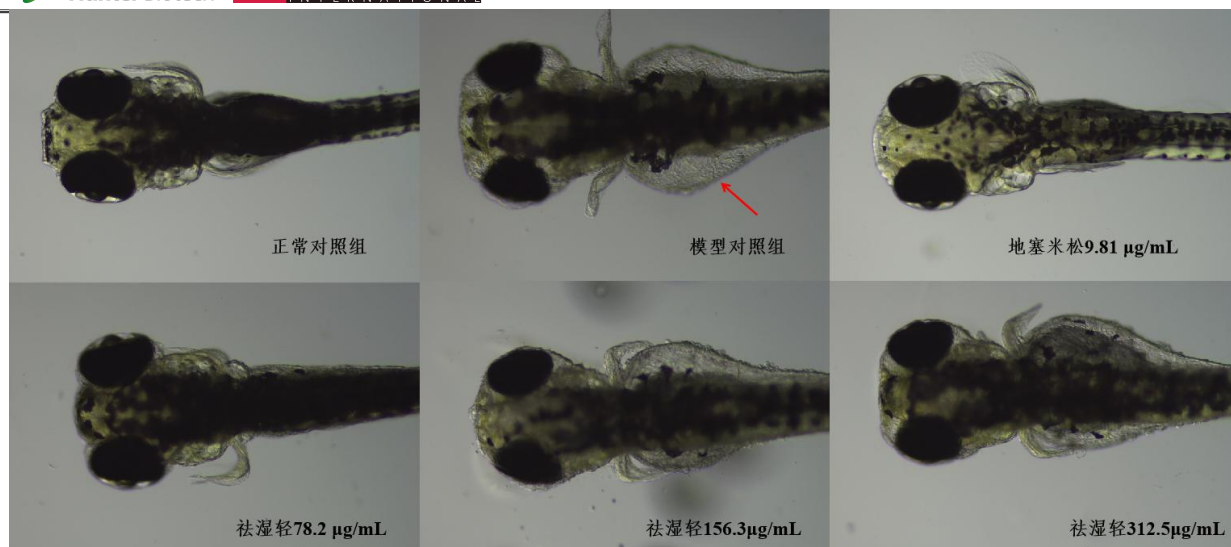


图 3-1. 样品处理后斑马鱼肾性水肿典型图

注：红色箭头所指为肾性水肿

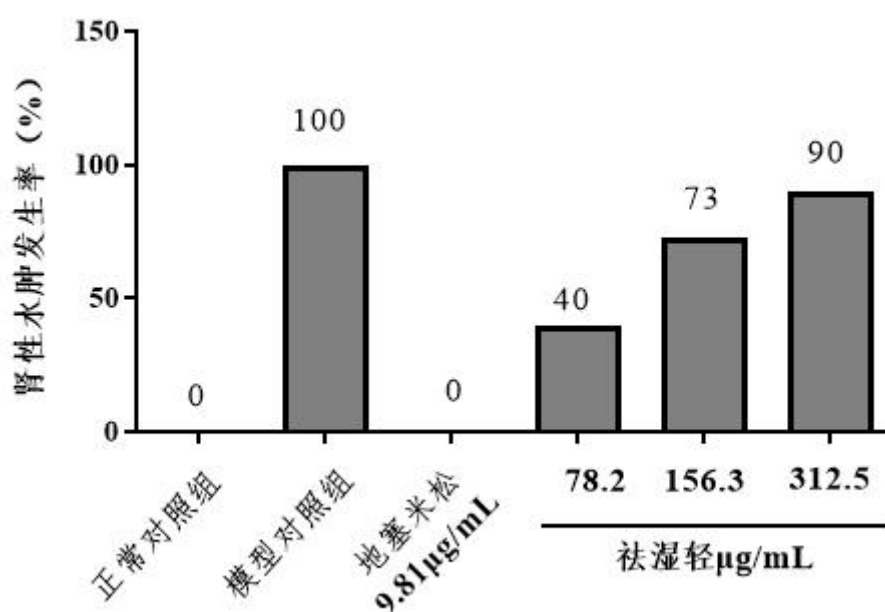


图 3-2. 样品处理后斑马鱼肾性水肿发生率

3.3. RNA 提取结果及引物序列信息

在实验终点，提取斑马鱼总 RNA，用紫外-可见光分光光度计测定 RNA 的浓度及 A260/A280 比值（表 3-3），A260/A280 比值均在 1.8-2.2 之间，表明提取得到斑马鱼总 RNA 质量较好，可用于后续 q-PCR 实验。引物序列见表 3-4。

表 3-3 总 RNA 的浓度及 A260/A280 比值 (n = 3)

组别	浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	RNA 浓度 ($\mu\text{g}/\mu\text{L}$)			A260/A280		
		样本一	样本二	样本三	样本一	样本二	样本三
正常对照组	-	0.813	0.808	0.830	2.04	1.94	1.92
模型对照组	-	0.723	0.690	0.740	1.90	1.92	1.90
地塞米松	9.81	0.666	0.655	0.696	1.92	1.91	1.91
祛湿轻	78.2	0.657	0.580	0.596	1.90	1.90	1.88
	156.3	0.625	0.668	0.759	1.89	1.93	1.90
	312.5	0.619	0.602	0.746	1.93	1.90	1.91

表 3-4. 引物序列信息

基因	引物序列	
β -actin	Forward	5'-TCGAGCAGGAGATGGGAACC-3'
	Reverse	5'-CTCGTGGATACCGCAAGATTC-3'
aqp3a	Forward	5'-TGTGGTTCATTGGCCCAAGTT-3'
	Reverse	5'-CCCAAGAGGCAGAGAGCAAA-3'

3.4. 利尿祛湿功效评价 (基因)

肾脏是身体排出水分的主要器官,当肾脏患病时,致使水分不能排出体外,滞留在体内时,称为肾性水肿。肾病综合征的患者,每天从尿液中漏出大量白蛋白(尿蛋白),远远超过了肝脏合成白蛋白的速度,血白蛋白就会减少。血白蛋白的一个重要作用是拉住血管内的水分,一旦血白蛋白减少,水就会从血管内跑到组织间隙中。肾功能衰竭的患者,由于肾脏排水、排钠的能力减弱,水、钠滞留在体内排不出去,跑到组织间隙,也会发生水肿。水通道蛋白(AQPs)是一系列疾病的潜在靶点,如肾性尿崩症、水肿、炎症性疾病等。水通道蛋白3(AQP3)是一种水转运蛋白,允许水、甘油、尿素等小分子通过;该基因在肾脏中表达最强,主要是在肾脏皮质和外髓质集合管中的原代细胞的基底外侧膜中被发现,并为水提供了离开这些细胞的途径。

在本实验条件下,祛湿轻能上调 *aqp3a* 基因相对表达量。详见表 3-5 和图 3-3。

表 3-5. 样品利尿祛湿功效评价实验结果 (n = 3)

组别	浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	<i>aqp3a</i> 基因相对表达量 (mean $\pm$ SE)
正常对照组	-	4.44 $\pm$ 0.318***
模型对照组	-	1.00 $\pm$ 0.045

组别	浓度 (μg/mL)	<i>aqp3a</i> 基因相对表达量 (mean ± SE)
地塞米松	9.81	3.07 ± 0.207***
祛湿轻	78.2	31.98 ± 2.20***
	156.3	17.28 ± 0.675***
	312.5	5.39 ± 0.782

与模型对照组比较, *** $p < 0.001$

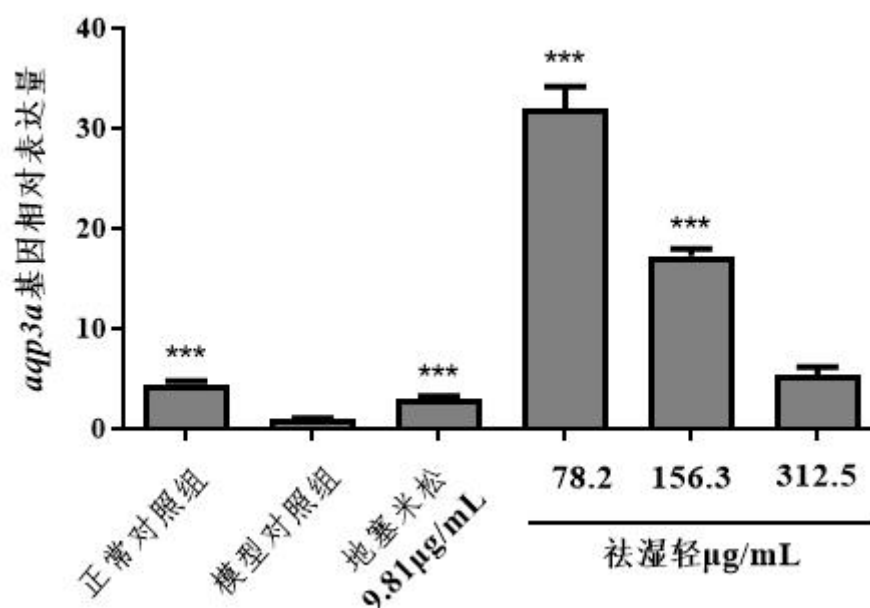


图 3-3. *aqp3a* 基因相对表达量

与模型对照组比较, *** $p < 0.001$

检测人员及分工

项目负责人：李凯微（实验设计）

项目参与人员：高楚丹、庄培杰、刘奕琪（实验操作、数据分析）、庄培杰（实验报告和记录撰写）、高楚丹（报告审核）

质量管理人员：陈欣苗

检测单位信息

单位名称：广州环特智鱼优检生物科技有限公司

单位地址：广东省广州市白云区嘉禾街广云路 408 号 410 室

联系人：吕小侠

电话：18802093572

E-mail：lvxiaoxia1127@163.com

委托单位信息

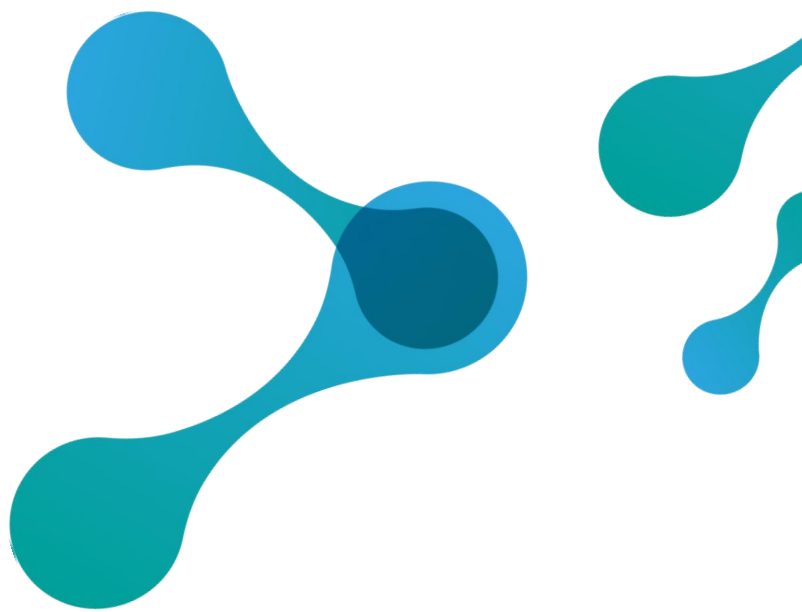
单位名称：維特健靈健康產品有限公司

单位地址： /

联系人：张旋

电话：15021287551

E-mail： /



健康美丽产业 CRO 服务开拓者与引领者



Web: www.zhunter.com

Email: info@zhunter.com

六大创新实验中心

杭 州：浙江省杭州市滨江区江陵路 88 号 5 幢 2 楼

南 京：江苏省南京市江宁区生命科技小镇

广 州：广州市白云区嘉禾街广云路 408 号 410 室

北 京：北京市北京经济技术开发区科创六街 2 号院 9 号楼 1 层 101 室

上 海：上海市奉贤区临港南桥科技绿洲 35 号楼一楼

Boston: 16192 Coastal Highway, Lewes, Delaware 19958, County of Sussex.