



光鹽檢測科技股份有限公司

Light-Salt Testing Co., Ltd.

分析檢驗報告

委託編號：10908105
報告日期：109 年 09 月 24 日
委託單位：京曜生醫有限公司
採樣方式： 本公司採樣 委託單位採樣
備註：本報告封面1頁，樣品檢測報告5頁，
共計6頁，報告分離使用無效。

光鹽檢測科技股份有限公司

Light-Salt Testing Co., Ltd.

地址：高雄市路竹區路科二路 63 號 3 樓

電話：07-6955945 傳真：07-6955948



光鹽檢測科技股份有限公司
Light-Salt Testing Co., Ltd.


檢驗報告 Test Report

報告編號：10908105
委託單位：京曜生醫有限公司
採樣單位：京曜生醫有限公司
樣品特性：液體

報告日期：109/09/24
採樣日期：---
收樣日期：109/07/28
測試日期：109/08/14

測試項目	細胞毒性(活性) 測試 EV71 腸病毒 EC50 檢測	檢測方法	方法偵測極限
樣品名稱 (編號)	測試結果		
CV19-XH	如附表	如附表	
CV19-XHW			
備註： 1. 低於方法偵測極限之測定值以 "N.D." 表示。 2. 因樣品特性無法檢測之陰離子以 "--" 表示。 3. 本報告不得分離使用，分離使用無效。 4. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。			




報告簽署人



檢驗報告 Test Report

附表

服務內容：細胞毒性(活性) 測試

基本資料						
樣品數量	2		樣品名稱	CV19-XH, CV19-XHW		
分析材料與方法						
細胞株	Vero cell (MEM)		測試條件	10, 5, 2.5, 1.25, 0.63, 0.32, 0.16, 0 %		
反應時間	48 hours		分析方法	CellTiter-Glo® One Solution Assay		
結果						
樣品名稱 (稀釋 %)	細胞活性 (對照百分比)					
	0 %	0.16 %	0.32 %	0.63 %	1.25 %	2.5 %
CV19-XH	100.0 ± 2.7	98.4 ± 3.5	94.4 ± 1.6	78.4 ± 0.7	71.0 ± 2.3	56.0 ± 3.6
	5 %	10 %				
	9.7 ± 0.4	9.2 ± 0.4				
Half-maximal cytotoxic concentrations (CC50)					2.65%	
樣品名稱 (稀釋 %)	細胞活性 (對照百分比)					
	0 %	0.16 %	0.32 %	0.63 %	1.25 %	2.5 %
CV19-XHW	100.0 ± 2.7	103.8 ± 0.8	105.8 ± 3.5	83.3 ± 3.7	22.4 ± 2.3	0.2 ± 0.1
	5 %	10 %				
	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.0				
Half-maximal cytotoxic concentrations (CC50)					0.96%	



檢驗報告 Test Report

服務內容：EV71 腸病毒 EC50 檢測

基本資料					
樣品數量	2		樣品名稱	CV19-XH, CV19-XHW	
分析材料與方法					
細胞株	Vero cells (MEM)		病毒	Enterovirus 71	
病毒感染劑量	0.1		反應時間	48 hours	
測試條件	2.5, 1.25, 0.63, 0.32, 0.16%		分析方法	Real-time qPCR	
品管結果					
測試物件	規格			結果	
RNA 數量/質量	Actual yield (by A260)			>3 µg	
	Purity (A 260/A280 = > 2.0)			Pass	
	# of Tubes			6	
	Matrix			TE	
外觀	Clear, no visible particles			pass	
貼標	Correct and white			pass	
RT-qPCR	Melt Curve			pass	
結果					
Compound (%)	相對 EV71 RNA存活百分比 (%)				
	2.5	1.25	0.63	0.32	0.16
CV19-XH	0.2 ± 1.9	1.3 ± 8.5	7.5 ± 4.1	10.4 ± 1.8	13.9 ± 5.9
CV19-XH 中半數有效濃度 (EC50): N/A *					
Selectivity Index (SI, CC50/EC50): N/A *					

*CV19-XH 在含量 0.16%情況下,依然有 80%以上的腸病毒抑制效果



檢驗報告 Test Report

服務內容：EV71 腸病毒 EC50 檢測

基本資料

樣品數量

2

樣品名稱

CV19-XH, CV19-XHW

結果

抑制 EV71 RNA 等級 (對照百分比)

Compound (%)

2.5

1.25

0.63

0.32

0.16

CV19-XHW

N/A

31.3 ± 8.2

46.4 ± 3.1

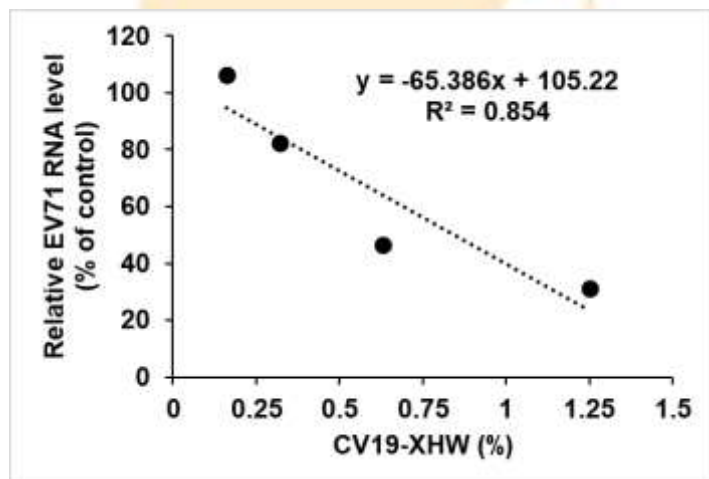
82.5 ± 8.3

106.3 ± 7.1

CV19-XHW 中半數有效濃度 (EC50): 0.84%

Selectivity Index (SI, CC50/EC50): 1.14

圖示



Laboratory supervisor:



Date: 2020/09/10



光鹽檢測科技股份有限公司
Light-Salt Testing Co., Ltd.

檢驗報告 Test Report

樣品照片



Cell viability

FINAL REPORT

Client's name : 京曜生醫有限公司

Date of receipt : 2020/08/20

Item name : Cell viability

Basic information						
Sample size	2		Sample name	CV19-XH, CV19-XHW		
Material and Method						
Cell line (Medium)	Vero cell (MEM)		Testing condition	10, 5, 2.5, 1.25, 0.63, 0.32, 0.16, 0 %		
Reaction time	48 hours		Analysis method	CellTiter-Glo® One Solution Assay		
Results						
Sample name (dilution %)	Cell viability (% of control)					
	0 %	0.16 %	0.32 %	0.63 %	1.25 %	2.5 %
CV19-XH	100.0 ± 2.7	98.4 ± 3.5	94.4 ± 1.6	78.4 ± 0.7	71.0 ± 2.3	56.0 ± 3.6
	5 %	10 %				
	9.7 ± 0.4	9.2 ± 0.4				
Half-maximal cytotoxic concentrations (CC50)					2.65%	
Sample name (dilution %)	Cell viability (% of control)					
	0 %	0.16 %	0.32 %	0.63 %	1.25 %	2.5 %
CV19-XHW	100.0 ± 2.7	103.8 ± 0.8	105.8 ± 3.5	83.3 ± 3.7	22.4 ± 2.3	0.2 ± 0.1
	5 %	10 %				
	0.1 ± 0.0	0.2 ± 0.0				
Half-maximal cytotoxic concentrations (CC50)					0.96%	



Laboratory supervisor :



Date : 2020/09/10

錫德斯生醫科技股份有限公司

高雄市路竹區路科二路63號4樓 <https://www.biosidsco.com/>
服務專線 : 0800-800-096 統一編號 : 42814106

Anti-Enterovirus 71 replication experiment FINAL REPORT

客戶名稱： 京曜生醫有限公司

服務內容： Anti-Enterovirus 71 replication experiment

送件日期： 2020/08/20

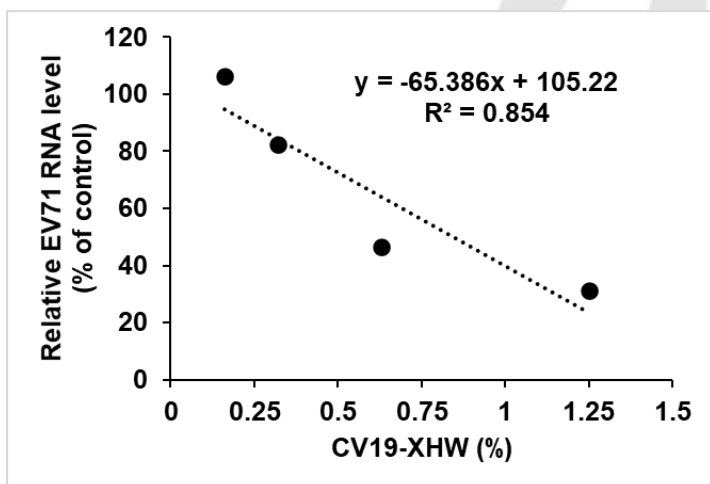


Basic information					
Sample size	2		Sample name	CV19-XH, CV19-XHW	
Material and Method					
Cell line	Vero cells (MEM)		Virus	Enterovirus 71	
Multiplicity of infection ^a	0.1		Reaction time	48 hours	
Testing concentration	2.5, 1.25, 0.63, 0.32, 0.16%		Analysis method	Real-time qPCR	
QC Results					
Test Item	Specifications				Results
RNA Quantity/Quality	Actual yield (by A260)				>3 µg
	Purity (A 260/A280 = > 2.0)				Pass
	# of Tubes				6
	Matrix				TE
Appearance	Clear, no visible particles				pass
Label	Correct and white				pass
RT-qPCR	Melt Curve				pass
Results					
Compound (%)	Relative EV71 RNA level (% of control)				
	2.5	1.25	0.63	0.32	0.16
CV19-XH	0.2 ± 1.9	1.3 ± 8.5	7.5 ± 4.1	10.4 ± 1.8	13.9 ± 5.9
Half maximal effective concentration (EC50) of CV19-XH: N/A					
Selectivity Index (SI, CC50/EC50): N/A					

Anti-Enterovirus 71 replication experiment FINAL REPORT

客戶名稱： 京曜生醫有限公司

服務內容： Anti-Enterovirus 71 replication experiment

送件日期： 2020/08/20

Basic information					
Sample size	2	Sample name	CV19-XH, CV19-XHW		
Results					
Compound (%)	Relative EV71 RNA level (% of control)				
	2.5	1.25	0.63	0.32	0.16
CV19-XHW	N/A	31.3 ± 8.2	46.4 ± 3.1	82.5 ± 8.3	106.3 ± 7.1
Half maximal effective concentration (EC50) of CV19-XHW: 0.84%					
Selectivity Index (SI, CC50/EC50): 1.14					
Figure					
					
			<p>Laboratory supervisor: </p>		
			<p>Date: 2020/09/10</p>		