使用手冊



RapidScan Reader Rapid Test View Pro Software

Pacific Image Electronics

Based on RTV1.15_build0295-1



該版本的 RapidScan Reader 和 RapidTestView 分析軟體將 允許用戶為任何現有的測試配置文件生成新的標準曲線 和 cut-off 值。它還具有為新測試或不同批次的現有測試 建立配置文件的功能。

這不是我們向終端用戶免費提供的RapidTestReader Basic版本。RapidTestReader Pro不是免費軟體,需要使用許可並 付費使用。

產品包裝內容: 1. Rapid Test Reader x 1 2. USB線 x 1

讀取儀規格	
圖像傳感器	CMOS
光源	單燈模式:白光 雙光模式:白光+紫外光
掃描媒體	快篩測試,比色或熒光格式的信號
端口	僅USB 2.0 (USB 1.1並不支援)
應用軟體	Rapid Test View Pro w / License Key
支持系统	Windows 7或更高版本的操作系统,最低4G RAM
電源	通過主機USB端口提供5V,280 mA





C:\Users\clhsu\Desktop\DSK>msiexec.exe /x {80998DA8-20B0-4A35-8652-BE3725987370}

Windows Installer	\times
您確定要解除安裝這個產品嗎?	
是(Y) 否(N)	

啟動安裝程式後,您會看到一個對話框提示: 您確定要解除安裝這個產品嗎?無論如何, 只需點擊"是"。 \times

 \land

🙀 Rapid Test View

– 🗆 X



- 🗆 X

Welcome to the Rapid Test View Setup Wizard	Select Installation Folder	
The installer will guide you through the steps required to install Rapid Test View on your computer.	The installer will install Rapid Test View to the following folder.	
	Eolder: C Program Files (x86)\Test Company\Rapid Test View\ Browse	
	Disk Cost	
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal panaltice, and will be proceduted to the maximum extent possible under the law.	Install Rapid Test View for yourself, or for anyone who uses this computer:	
	 Everyone Just me 	
Cancel < Back Next >	Cancel KBack Next>	
Rapid Test View -	🛃 Rapid Test View —	×
Confirm Installation	Installation Complete	
The installer is ready to install Rapid Test View on your computer.	Rapid Test View has been successfully installed.	
Click "Next" to start the installation.	Click "Close" to exit.	
Cancel < Back Next >	Cancel < Back Close	٦

打開Rapid Test View

- 透過包裝中提供的USB線,將分析儀連接到運行Windows
 (Windows 7或更高版本)的電腦。
- 雙擊桌面上的RTV圖標以啟動軟體。—
- 該軟體將啟動設備參數設定並首先進行系統診斷。____
- 通過系統診斷後,將顯示登錄窗口。請聯繫供應商以獲取ID
 和密碼。有關使用權限管理,請參閱 p65 使用者管理。
- 成功登錄後,將顯示 UI 頁面。

ł	5	٦	
	١	I	

System Diagnosis...(Set Default Settings)

L	ogin		
A	ID: Password:	Admin	•
	確定]	同同

<mark>|||</mark> RapidTestView 擬取 ||資料版||使用香棚限|| 設定



透過許可證密金鑰啟用PRO版本

- 轉到"設定",然後單擊"軟硬體資訊"-
- 您會看到右邊的訊息,點擊"License Key"圖示。
- 輸入從供應商處獲得的許可證金鑰,然後 按確定。
- 退出軟件,然後再次打開。
- 您將看到它成為PRO版本。

	重置 使使错误消
2016BY00A000001	
OpenCV License Agreement 願閉	
License Key X	
S/N:2033BA58A000001 VEYZ-EKXA-ZMWA-VEAB OK Cancel	
Bith Construction District Construction Bith Affinition Discole QR Bit State Bith Affinition Bith Affinition Bith Affini	
※相目標: 第月期間度: 第品期間: 第品期間: 122	8

如何透過軟體建立第一個 測試套件



設置檔案: Profile 設置精靈

對套件的文 件進行校正



Profile +試劑資訊→分析

套件的完整參數由配置profile、校正數據+試劑資訊組成。



建立一個完整的套件

• Profile設置

- 定義比色或熒光套件
- 定義檢測線的幾何位置
- 定義 group/sub 文件
-
- 套件會持續留存且保留設定- 校正:使用圖像校正來獲得優化的圖像
- 修改試劑資訊
 - 定義測試結果和基本套件資訊
 - -每個套件都有可變配方/陳述設置

使用 Profile 設置精靈 創建套件的檔案

將帶有清晰 C 和 T 線信號的套件插入分 析儀,然後點擊Profile設置精靈以開始

步驟1:了解 Profile 設置精靈中的參數



請參閱步驟2和3。

Color Mode設置

Profile Wizard

產品代碼	EXAMPLE@123	None 💌 None	Ψ.	
		顯示名稱 IGM	T Count 1	
Color Mode	RGB 🗲 🔽	光源設定 白光	▼ 最佳模式 ▼	
設置區域選擇	試條檢視區域 ▼	Factor C 100 Factor T	100 ID 💌	用戶可以選擇RGB
X座標 1540	Y座標 687	寬度 578	高度 284	/ RRR / GGG / BBB 不同的模式以獲得
		保留	保留	最佳值
更新選框位置	導入高亮選框	座標 Refine		
Cassette Type	QC		保存	
			離開	

R/G/B條帶選擇

- 1. 除了膠體金之外,還有彩色的奈米珠可用於側向流動 分析開發。因此,C&T線可以用不同的顏色表示。
- 2. RapidScan提供4種類型的圖像光譜設置:

RGB: Color mode RRR:僅紅色通道光譜 GGG:僅綠色通道光譜 BBB:僅藍色通道光譜

3. 每種顏色模式可以根據測試線的顏色帶來不同的強度 值。因此,用戶可以選擇光譜設置,以根據線條顏色 生成最佳的CT線條強度值。

CH \ Bar	綠色	紅色	藍色
BBB	1401	1059	162
GGG	1192	1448	710
RRR	1930	545	1148
RGB	1352	1243	615
RGB/Max	70.1%	85.8%	53.6%









影像方法:標準/品質/最佳模式

👯 RapidTestView

攝取 資料庫 使用者權限 設定

Profile Wizard				
產品代碼	EXAMPLE@123	None 💌 None	¥	
		顯示名稱 IGM	T Count 1	
Color Mode	RGB	光源設定	▼ 標準模式 ▼	
設置區域選擇	試條檢視區域 ▼	Factor C 100 Factor T	100 1D -	
X座標	Y座標	官度	高度	pfile
1540	687	578	284	影像方式設定
		保留	保留	
更新選框位	置 導入高売選机	重座標 Refine	1	
Cassette Type			保存	
	140			INOL LE CITIROL
			離開	
				洛伯月 月出来」

- 🗆 🗙

標準模式: **最快的速度**、最高的CV 品質模式:中等速度 & CV(推薦) 最佳模式:最低速度, **最小的CV**



Mode	С	T1	Item	С	Т
標準	1329	240	Ave	1329.6	245.4
標準	1327	240	CV%	0.29%	2.67%
標準	1325	256	Speed	9"	
標準	1333	246			
標準	1334	245			
品質	1328	237	Ave	1332.4	243
品質	1332	243	CV%	0.27%	1.45%
品質	1338	246	Speed	12.5"	
品質	1333	245			
品質	1331	244			
最佳	1334	244	Ave	1333.6	241.8
最佳	1334	240	CV%	0.22%	0.68%
最佳	1338	241	Speed	16.5"	
最佳	1331	241			
最佳	1331	243			



🚺 RapidTestView

資料庫 使用者權限 設定 擷取

Profile Wizard 產品代碼 EXAMPLE@123 None 💌 None 顯示名稱 T Count IGM -Color Mode 光源設定 標準模式 RGB • 白光 -* 設置區域選擇 100 Factor T 100 Factor C 試條檢視區域 1D ----ofile Gradient X座標 Y座標 寬度 高度 687 578 1540 284 Slope 靈 保留 保留 更新選框位置 導入高亮選框座標 Refine 保存 Cassette Type QC ROI CITIROI 離開 . 離開

19

X

```
30 x 70 (WxH) Case
```





- 1D:平均每個H並將所 有W相加
- 2D:所有HxW的總和
- 像素值= V_{2D}
 - $-2D_{10} = V_{2D}/10$
 - $-2d_{25} = V_{2D}/25$
 - $-2d_{50} = V_{2D}/50$
- Value big \rightarrow Slop higher \rightarrow Noise high







為了圈選查看區域,將游標從左上角拖動到右 下角的底部。建議圈選盡可能靠近邊緣的區域。 請記住點擊"①導入高亮選框座標"以確認設 置。

如果在X/Y,寬度/高度列中輸入值,請記住單 擊"②更新選框位置"以保存設置。



- 要定義新的C或T線區域,請在區域上拖動游標。不一定要覆蓋整個C線或T線。相反,當定義的區域稍微覆蓋空白區域以及C 或T線的大部分區域時,您會得到更好的結果。
- 2. 對於現有的標示顯示區域,您只需輸入X/Y或寬度/高度值即可調整該區域。
- 3. 繼續用相同的方法定義T線。確保C、T顯示區域的大小相同。您可以使用 "優化" 來獲得相同的大小。
- 4. 設置完C&T之後,點擊 "Refine"以獲得最佳結果; SW會要求收縮多少%。建議15-20%。





設置C、T線區域的秘訣



秘訣: 使用"Refine"設置合適的CT Line區域





條帶邊緣的陰影可能會干擾結果。



關於好與壞搜索區域的定義





如果您將C&T搜索區域覆蓋在卡帶/條帶的邊緣,則讀取儀可能會誤讀圖像。

不建議將C&T搜索區域彼此重疊。



帶有多條T線的套件 帶有多個試條的套件 帶有多條T線和多個試條的套件

設置帶有多條T線的套件

- 1. 如果測試套件上的T線超過1條,單擊 "① T Count"以選擇正確的T線數量。
- 2. 使用相同的方法定義T1、T2...
- 3. 您可以在"2 顯示名稱"列中為每行 T 線設置測試目標名稱。
- 4. 共有3種分析模式:標準、品質、最佳;建議使用品質模式。

PS.選擇"品質"或"最佳"將花費更長的時間進行分析,因為將捕獲更多的圖像。

				RapidTestView	- □ ×
Profile Wizard	Capture Report Da	tabase User Setting			
產品代碼	EXAMPLE@123	None None Mone IGM	T Count 1		
Color Mode 設置區域選擇	RGB C1	光源設定	▼ 標準模式 ▼ 100 1D ▼		
X座標 1580	Y座標 738	搜尋區寬度 200	搜尋區高度 200		ofile
更新選框位置	導入高亮選權	C1 寬度 74 座標 Refine	C1 高度 154		
Cassette Type	QC		保存	C1 C112 C1ROI C1T1ROIC1T2ROI	
			AERA		
					Exit

設置多通道卡帶的 C&T 線區域

場景1:5通道測試套件,每個通道有1條T線

使用Profile設置為每個通道建立配置文件。 1.

- 2. 在這種情況下,您可以按照前面的說明設置THC、KET、AMP、COC、MOMA 5獨 立產品代碼。
- 然後單擊"建立多通道Profile";您將被詢問有多少個通道/T線。 3.
- 然後為該組設置產品代碼名稱。 4.

🚺 下載

1 文件

→ 音樂

🔓 桌面

副片

🔋 影片

📬 網路

一 限藏資料夾

🚢 OS (C:)

👝 Data (D:)

檔安之瑫(1

存福福司

🙀 sales (\\192.168.0.30) (Y:)

na files (*.IN

請按照以下說明將這5個獨立的產品代碼添加到此 "組產品代碼" 山。 MultiChannel Options

1. 設置5個產品代碼後, 在用戶界面上點擊 "建立多通道Profile"

建立多通道Profile

¥

2. 輸入試紙條編號; 在這 個範例下,輸入5並按OK。

之冠

EQ_5T.INI

LQ_5T_1.INI

LQ_5T_2.INI

LQ_5T_3.INI

LQ_5T_4.INI

LQ_5T_5_1.INI

LQ_5T_5_2.INI

V-LQ-DOA-3CH_C1.INI

V-LQ-DOA-3CH_C2.INI

V-LO-DOA-3CH C2-2.INI

V-LO-DOA-3CH C3.INI

V-LQ-DOA-3CH_C1-2.INI

HCG Test_20180107.INI

Romerlab_2019-0102.INI

Romerlab_2019-0103blue.INI

```
□ 多T@ 1 Line
                ▼ 多通道
                提示:僅能輸入1-9,且兩者不能都為1
                          確定
                                             闘閕
Save Profile Settings
                               v C
                                    搜尋 ini
                                                855 👻
                       修改日期
                                   類型
                                                大小
                       108/1/7下午 02:33 相離設定
                                                   3 KB
                               07:31 組穂設定
                                                   3 KB
                       108/1/2下午 05:08 組態設定
                                                   3 KB
                       107/12/26 下午 0... 組態設定
                                                   1 KB
```

107/12/26 下午 0... 組態設定

107/12/26下午0... 組態設定

107/12/26下午0 組態設定

107/12/26 下午 0... 組態設定

107/12/26 下午 0... 組態設定

107/12/26下午0 組態設定

午 0.... 組態設定

組態設定

組態設定

組態設定

存檔(S)

午0... 組態設定

107/12/26 下午 0...

107/12/26 下午 0...

類型: 組態設定 大小: 2.45 KB 修改日期: 107/12/26 下午 02:59

3.然後為此5通道測試套件輸入新的產品代碼並保 ↑ 퉬 ト 本機 ト 文件 ト RapidTestView ト ini 組合管理 ▼ 新増管料夾 存;讓我們使用"DOA 5 channel" 作為產品代碼 📕 本機 ry (cy-pc) Peggy (Peggy-NB) The victor (victor)

5.

31

3 KB

取消

設置多通道cassette的C&T Line區域

4. 保存後,返回到用戶界面並找到"① DOA 5 channel"產品代碼,然後單擊"② Profile設置"。

RapidTestView							
(資料庫 使用者楣限	設定						
	RAPIC			W PRO]		
入測試資訊							
產品代碼:	DOA 5 channel	•	即時分析	Encode QR	建立多通	道Profile	
刪除 新增	校正		延時分析	sector (2)	Profilett	置積靈	I
公司/實驗室名稱:	ABC Clinic Center	•	測試結果				
公司/實驗室電話:	+886 23881234	•		CH1 Result	С	T1	Ì
公司/實驗室地址:		•		CH2 CH3			
	2021-02-23			CH4			
	2021-02-23			CH5			
問試人員:	Kevin wang			打開報告資料夾			
檢體編號:	1			海牛邨告			
檢體種類:				借註:			
檢測目標:					~		
保存期限:							
產品批號:					~	離開	1

5. 您將看到

3 CH1-CH5可用; 並

選擇與通道號對應的

每個產品代碼。

Profile Wizard (3)產品代碼 DOA 5 channel • CH1 Ŧ CH1 T Count 1 -CH2 CH3 Color Mode • 品質模式 Default • CH4 白光 • 設置區域選擇 100 Factor T 100 試條檢視區域 -1D • X座標 Y座標 寬度 高度 888 740 274 1518 保留 保留 154 74 更新選框位置 導入高亮選框座標 Refine Cassette Type 保存 離開



 遵遵循相同的步驟來完成所有5個通 道的產品代碼,然後按"保存"。
 文件的設置完成。

然後,您可以選擇"DOA 5 channel"產品 代碼來分析此5通道測試套件。一鍵完成 所有通道的分析結果。

設置多通道cassette的C&T Line區域

場景2:多通道測試套件,每個通道有2條T線



- 1. 使用Profile設置為3個通道建立profile。
- 2. 在您設置的每個通道中,設置2條T線。
- 3. 然後點擊"建立多通道Profile"並設置條帶和T線編號。
- 4. 請參閱第27~29頁的說明完成設置。

MultiChannel Options

🔽 多T@ 1 Line

🗹 多通道 🛛 3

提示:僅能輸入1-9,且兩者不能都為1

確定 闘閕

2



每個開發lateral flow assay試劑盒為了獲得更準確的分析結果時,校正是必要的設置。

何時進行校正

- 設置Profile設置後,請先進行校正,然後再設置"修改 試劑資訊"。
- 如果您在Profile設置中更改以下設置,則需要再次進行 校正:(請參閱下一頁)
 - 更改"Cassette類型"
 - Color Mode
 - 光源設定
- 如果您在另一台PC上使用軟件,則還需要再次進行校正,因為校正數據已保存在PC的存儲器中。

記住在Profile 設置中設置Cassette類型

Profile Wizard

產品代碼	DOA 5 channel	CH1 •	•
		顯示名稱	T Count 1
Color Mode	Default 💌	光源設定	▼ 品質模式 ▼
設置區域選擇	試條檢視區域	Factor C 100 Factor T	100 ID 💌
X座標 1518	Y座標 888	寬度 740	高度 274
		保留 74	保留 154
更新選框位置	また。 導入高売選相	座標 Refine]
Cassette Type	QC		保存
※您可以輸入任何代碼以方便您			


找個空白套件:

使用<u>空白條,沒有任何</u> <u>C&T線顯示</u>為校正圖。



Not Good

Good





- 回去首頁
- 插入空白套件
- 按"校正"圖示
- 按照說明完成校正

DOA 5 channel		即時分析	Encode QF		建立多速	通道Profile	
枚正		延時分析	修改試劑資料	IR.	Profile	設置精靈]
ABT Clinic Center	•	測試結果					
			1.000	Result	С	T1	^
+88023881234	•		CH1 CH2				
	•		CH3				
			CH4				
2021-02-,3	日暦		CH5				~
Kevin Wang	-		打開報告	資料夾			
1			產生	報告			
			(借注下 :				
					~		
					~	離開	8
		J [
	DOA 5 channel &DZ ABI Clinic Center +888/23881234 2021-02-32 Kevin Wang 1	DDA 5 channel	DDA 5 channel	DOA 5 channel 校正 経時分析 A8 Clinic Center +888/23881234 2021-02-03 日間 Kevin Wang 1 ////////////////////////////////////	DDA 5 channel ・ 校正 ● 次は第分析 A8 Clnic Center ・ +888/23881234 ・ 2021-02-23 日暦 Kevin Wang ・ 1 正 通知結果 一 第1時分析 ● 次は東海安市 第1時分析 ● 次は東京市 第1時分析 ● 次は東京市 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ 1 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	DDA 5 channel ・ 校正 BM時分析 A8 Chic Center ・ +888/23881234 ・ マ 2021-02-37 日暦 CH3 Kevin Wang ・ 1 正 通信 一 1 正 通信 一 // CH3 - // CH3 - // CH3 - // CH3 - // CH4 - // CH5 - // CH4 - </td <td>DDA 5 channel ・ 校正 Bh\$分析 Encode QR 建立多連連Profie A8 Chic Center ・ +888/23881234 ・ マ 2021-02-37 日層 Kevin Wang ・ 1 ・ ご 1 ご 73月俗告资料來 1 ・ ご ・ 通信 ・ // 10月俗告资料來 // 10月俗告资料來 // 11 ・ ・ // 12 ・ ・ // 11 ・ ・ // 12 ・ ・ // 13 ・ ・ // 14 ・ ・ // 14 ・ ・ // 14 ・ ・ // 15 ・ ・ // 16 ・ ・ // 16 ・ ・ // 16 ・ ・ // 16 ・ ・ // 17 ・ ・ // 16 ・ ・ // 17 ・ ・<!--</td--></td>	DDA 5 channel ・ 校正 Bh\$分析 Encode QR 建立多連連Profie A8 Chic Center ・ +888/23881234 ・ マ 2021-02-37 日層 Kevin Wang ・ 1 ・ ご 1 ご 73月俗告资料來 1 ・ ご ・ 通信 ・ // 10月俗告资料來 // 10月俗告资料來 // 11 ・ ・ // 12 ・ ・ // 11 ・ ・ // 12 ・ ・ // 13 ・ ・ // 14 ・ ・ // 14 ・ ・ // 14 ・ ・ // 15 ・ ・ // 16 ・ ・ // 16 ・ ・ // 16 ・ ・ // 16 ・ ・ // 17 ・ ・ // 16 ・ ・ // 17 ・ ・ </td

使用修改試劑資訊設置分析公式 以獲得結果

修改試劑資訊→檢測結果

修改試劑資訊

產品代碼:	EXAMPLE@123			
Lot :	Expired Date: 2021-02-28 日曆.			
Analyte :	Type :			
失敗公式	C < AND T <			
BackGround Setting:) (Range:0-255)			
Dilution Statement		_		
Dilution Menu(6 items)	1 🔻 Factor: 1.000 Inc. 1 刪除	1		
- 定性描述				
判斷式 Positive	→ 清除公式			
判斷公式 T1>100	0	<	描述設定	定性/定量
結果顯示 Positive	•	J		J
そ 量標準曲線	Deauth Gine Wareh Disiter			
Bids 0 ·	Result Significant Digits: 5			
	Single 🗸	1		
濃度值 0.00	mg/ml _ 讀取 0.00 加入		公式設定	
)
濃度囲線 Interval Lin	lear <u>▼</u> Log 清降點			▶ 定量
4PL Parameters				
Working Range : Conce	entration 0.000000 - 0.000000			
a 0.000000 b (0.000000 c 0.000000 d 0.000000	/←	映射曲線設置	
				J
Í	諸存 取消			40

修改試劑資訊



設置試劑資訊

- 項目:本節中無法修改所選的產品編號
- Lot:在"Lot"列中輸入Lot號 ٠
- Expired Date:在此列中設置到期日期
- Analyte:測試套件將要分析的分析物
- Type:由該檢驗試劑盒所需的測試樣品類

失敗公式:測試套件無效條件設置 •

編號 編號 期 物 蒙品類型		
SNITE J/L Lt: Experied Date: 2021-02-28 正備 期 Statement: Experied Date: 2021-02-28 正備 第 日本 Expired Date: 2021-02-28 正備 第 日本 Expired Date: 2021-02-28 日暦 第 Expired Date: 2021-02-28 日暦 日暦 Analyte: Type: Email Email Email 各数公式 C <	编辑	產品代碼: EXAMPLE@123 _
期 物 蒙品我類型 「「」」」」」 正書: 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」」 「」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	мш <i>Л</i> Л Г	Lot: Expired Date: 2021-02-28 日曆
fit がの がの ままにないのいるまたting: 0 「「「「」」」 「」 「」		Analyte : Type :
期 物 蒙品代碼: EXAMPLE@123 Lot: Expired Date: 2021-02-28 Analyte: Type: 失敗公式 C < AND T <		天虹公式 C< AND T< AND T<
期 物 蒙品我類型 產品代碼 : Example 01 ● 「「」● Reach Significant Digts: ● 「」● 「● 「● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Г	Diuton Statement
射 物 家品類型 <i>#Ext Point Line * 1 + 100 + 10</i>	F14-1	Glution Menu(6 items) 1 Factor: 1.000 Inc. 1 開除
物 蒙品代碼: EXAMPLE@123 Lot: Expired Date: 2021-02-28 日曆 Analyte: Type: 失敗公式 C <	––––––––––––––––––––––––––––––––––––––	判断式 Positive > 清除公式
*物 蒙品共類型 *業標準時後 **		判断公式 T1>100
化] ####### 蒙白 類型 「」 藤底 □ 1 ● ○ ● Result Signfcant Digts: [5] ● ○ ● □ ● ○ ● Result Signfcant Digts: [5] ● ○ ● ○ ● ○ ● □ ● ○ ● ○ ● ○ ● □ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○	н ^у лт	結果顯示 Positive
禁品類型 ##### I I I I I I I I I I I I I I I I I	12)	定量標準由線 Blas 0 二 Result Significant Digits: 5 ▼
茶品、類型 第無値 0.00 mg/m 1982 0.00 加入 第無値 0.00 mg/m 1982 0.00 加入 第年日 2000 100000 - 0.000000 - 0.000000 1970 Parameters Working Range: Concentration 0.000000 1970 Parameters 1970 Paramete		計算公式 T1 Single _
次口口大只:主 課題論録 Interval Linear ● Log ● 運行 #91L Parameters Working Range : Concentration 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.000000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.000000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.00000 ● 0.0000 ● 0.00000 ● 0.0000 ● 0.00000 ● 0.0000 ● 0.00000	送品	濃度值 0.00 mg/ml _ 讀取 0.00 加入
#展曲部 」Log 湯呼路 4PL Parameters Working Range : Concentration [0.000000] + [0.00000] + [0.0000] + [0.000		
Working Range : Concentration □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ● 0.000000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.00000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.00000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 ■ 0.00000 • □.000000 • □.000000 <td< td=""><td></td><td>濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 活降點</td></td<>		濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 活降點
■ 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.000000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ● 0.00000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.000000 ■ 0.00000 ● 0.00000 ■ 0.0000 ● 0.00000 ■ 0.00000 ● 0.00000 ■ 0.0000 ● 0.0000 ■ 0.0000		Working Range : Concentration 0.000000 - 0.000000
▲## №# 産品代碼: EXAMPLE@123 Lot: Expired Date: 2021-02-28 Analyte: Type: 失敗公式 C < AND ▼ T <		a 0.000000 b 0.000000 c 0.00000 d 0.00000
產品代碼: EXAMPLE@123 Lot: Expired Date: 2021-02-28 日暦 Analyte: Type: 失敗公式 C < IAND ▼ T < I		儲存取消
產品代碼: EXAMPLE@123 ▼ Lot: Expired Date: 2021-02-28 日暦 Analyte: Type: T< 失敗公式 C < AND ▼ T < BackGround Setting: 0 (Range:0-255)		
Lot: Expired Date: 2021-02-28 日曆 Analyte: Type: Type: 失敗公式 C < International AND Interna		
Analyte: Type: 失敗公式 C < □ AND ▼ T < □	產品代碼: EXA	MPLE@123
失敗公式 C < AND ▼ T < BackGround Setting: 0 (Range:0-255)	產品代碼: EX4	AMPLE@123 ▼ Expired Date: 2021-02-28
BackGround Setting: 0 (Range:0-255)	產品代碼: EXA Lot: Analyte:	AMPLE@123 Image: Control of the second se
- 1	產品代碼: EX4 Lot: Analyte: C <	AMPLE@123 ▼ Expired Date : 2021-02-28 日暦 Type :

如何設置無效條件

- 設置無效條件以確保測試套件的品質符合貴公司的標準
- 您可以使用 "AND" 和 "OR" 條件設置C、T線的強度值
- 如果測試套件的結果符合您設置的條件,則會顯示"失敗"結果

產品代碼:	EXAMPLE@123	Ŧ
Lot :	Expired Date : 2021-02-28	日暦…
Analyte :	Type :	
失敗公式	C < AND T <	
BackGround Setting: 0	(Range:0-255)	

如何在定性描述中設置臨界值

判斷式 Positive ▼ 清除公式
判斷公式 🔆 T1_RESULT>=100 結果顯示 Positive
- 定量标准曲线
Bias 0 Result Significant Digits: 5
计算公式 T1 Single ▼ 浓度值 0.00 读取 0.00 tn 3
-定性描述
判斷式 Negative 清陈公式
判斷公式 T1_RESULT<100
/ 結果顯示 Negative
Inegative
ve

設置cut-off 值

- 最多可以設置12個 cut-off 值描述。
- 在結果顯示中,輸入特定 cut-off 值的報告結果。寫~1 ppb,然後在公式中,使用>、<
 和=定義 cut-off 值。寫T1_CONCENTRATON>=0.65和T1_CONCENTRATON <1.75。逐步完成所有的 cut-off 值和報告結果。
- 請記住按"儲存"按鈕保存設置,請同時保存正確的檔名。
- 最終 cut-off 值應根據您的進一步驗證進行調整,然後再使用更多標準試紙條或實際樣品試紙條發布。



修改試劑資訊

產品代碼:	JoeFrit	
產品批號: 123	保存期限: 2021-02-28 日曆	
檢體:	檢體種類:	
失敗公式	C < AND T <	
試片底色過深警告判斷值	0 (範圍:0-255)	
□對應稀釋選項的判斷式描述一		
選單(最高6組)	1 → 調整比例: 1.000 増加1項 刪	取多可以你加口"回知她!
定性描述		
判斷式 Positive	→ 清除公式	
判斷公式 Empty		
結果顯示 Empty Empty		
定量標準曲線 Empty		
數值高低調整 0 Empty	有效小數位: 5 ▼	
計算公式 Empty Empty	Single 💌	
濃度值 0 Empty		
濃度曲線 Interval Line	ear ▼ Log 清除點	
工作區間: 0.000000	- 5.500000	
a 0.000000 b 19	9.956005 c 1.237780 d 1144.2630	
(ii	樁 取消	

定性/定量設置摘要

結果類型	公式	濃度曲線	描述	注意
定性/定量	定量	定量	定性	
Assignment	T1_RESULT	T1_CONCENTRATION	Statement	
優先權	3	2	1	
操作類型	Arithmetic	Data to Concentration Mapping	Arithmetic + Logic> Logic	
	+	Interval Linear	+	Arithmetic PLUS
	-	Linear	-	Arithmetic MINUS
	*	* Quadratic		Arithmetic MULTIPLY
	/	4PL	/	Arithmetic DIVIDE
	()			Parenthesis (Formula only)
			&	Logic AND
				Logic OR
			>, =, <, <>	Logic COMPARE
			\$	Mark for Quantitative Data
舉例	T1/C1		T1/C1 >= 100	
	T1+100		T1<100 C1<50	
	T1/C1-100		T1 + T2 <= C1	
	T1 * T2 / C1		T1_RESULT> 1 & C1 > 50	refer Formula value
	(T1-T2)/(C1-T2)		\$ T1_CONCENTRATION	show Curve Mapping value
	T1+T2-C1		T1_CONCENTRATION < 0.5	refer Curve Mapping value

如何設置定性/定量陳述的混合

• 使用"判斷式"顯示定 量值@ working range

定性描述		
判斷式	<125 💌	清除公式
判斷公式	T1_CONCENTRATION<125	
結果顯示	<125	
-定性描述		
判斷式	\$T1_CONCENTRAT	清除公式
判斷公式	T1_CONCENTRATION<=12500	
結果顯示	\$71_CONCENTRATION	
T1,T2, .	, C, T1_RESULT,	
T1_COI	NCENTRATION,變化的	り特殊標記。
定性描述		
判斷式	>12500 💌	清除公式
判斷公式	T1_CONCENTRATION>12500	
結果顯示	>12500	



為什麼和如何使用"Bias"

- 如果您認為數據存在某種偏差,請使用 "Bias"將其調整 為完美。
- 首先,設定Bias = 0
 - 您測定到的信號將高於預期。
 - 得到"標準偏差" = Sd
 - Sd的2或3倍= K
- 設置偏差=K@修改試劑資訊



RapidTestView	1				<u>1000</u>	• ×
^{加和又} 資料庫 使用 者權限 訂	RAPID	TES	5T VIEV	V PR	0 設置	Bias 200後的
→輸入測試資訊 產品代碼:	EXAMPLE@123	_	即時分析	二維碼編碼	<u>建立</u> 参 C &	T全部減去約 200。
刪除 新增 公司/實驗室名稱:	校正 稀釋比例 1 ABC Clinic Center	<u> </u>	延時分析 測試結果	修改試劑資訊	Profile設置精靈	/
公司/實驗室電話: 公司/實驗室地址:	+886 23881234	•		結果: C-值:	Positive 450	
測試日期:	2021-03-09			T1-值: _ ▼	540	
測試人員: 檢 體編號 :	4			打開報告資料夾		
檢體種類: 檢測目標:				備註:		
保存期限:	2021-02-28		199		~ 離開	
ATTIMIT .	1					

擷取與分析

主頁面:擷取



主页面:撷取

PapidTestView

攝取 資料庫 使用者權限 設定

4.Profile 設置:

要在此處設置每個套件的圖 像,C,T線的檢測位置和區 域大小。 設置比色/熒光試劑盒檢測光 源。 在此處設置算法

5.修改試劑資訊: 設置cut off 值。 設置結果公式 設置標準曲線以進行定量分析

6.建立多通道 Profile: 對於多通道分析,用戶將需 要使用此功能將每個通道的 配置文件集成到1個單個組配 置文件中。

	RAPI	J IE
入測試資訊		
產品代碼:	EXAMPLE@123	•
刪除 新增	校正 稀釋比例 1	•
公司/實驗室名稱:	ABC Clinic Center	-
公司/實驗室電話:	+886 23881234	•
公司/實驗室地址:	[•
則試日期:	2021-03-09	日曆
則試人員:	Kevin Wang	•
凌體編號:	4	
_{儉體種類} :		
檢測目標:		
保存期限:	2021-02-28	
產品批號:	123	



T VIEW PRO

×

主页面:撷取



7.Encode QR: 創建產品資料的QR碼圖片

8.測試結果:

當前結果信息包括圖像。

<u>結果</u>:可以顯示否定/肯定或 任何語句預設。

<u>C值</u>:控制線圖像強度值

T-1值:測試線圖像強度值

<u>打開報告資料夾</u>:訪問預設 文件夾以保存圖像

產生報告:生成PDF報告



如何刪除軟體中無用或無效的產品資料? 選擇要刪除的產品代碼,然後按"刪除"即可刪除所選的產品資料。

RapidTestView 取 [·] 睿料庫 使用者權限	設定		
	PAPID TE	ST VIEV	V PRO
輸入測試資訊 產品4 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	EXAMPLE@123 ▼ 枚正 ^{稀釋} 比例 1 ▼	即時分析	二維碼編碼 建立多通道Profile 修改試劑資訊 Profile設置積靈
公司/實驗室名稱:	ABC Clinic Center		20210309-3
公司/實驗室地址:			#a未: 1060.258 C-值: 780
測試日期: 測試人員:	2021-03-09 日暦 Kevin Wang		1060 11間報告資料夾
檢體編號:	4	A.	產生報告
檢測目標:			備註:
保存期限: 產品批號:	2021-02-28		→ 離開

新增資料

點擊"新增"將產品配置文件添加到軟體

點擊"文件"以選擇保存在PC中的產品資料。

(請聯繫供應商以了解有關QR碼功能的更多信息)

如果成功完成添加配置文件步驟,添加的配置文件將顯示在產品代碼列中。

RapidTestView						×		
攝取 資料庫 使用者權限 1	没定							
		FS.			n		產品代碼:	EXAMPL
							刪除	新增校正
輸入測試資訊								
產品代碼:	EXAMPLE@123	•	即時分析	二維碼編碼	建立多通道Profile			▶ 促倫桑
除 新増	校正 稀釋比例		延時分析	修改試劑資訊	Profile設置精靈		公可/實驗至1	從二維碼
公司/實驗室名稱:	ABC Clinic Center	•	測試結果	20210309-3				
公司/實驗室電話:	+886 23881234	•		結果:	1060.258			
公司/實驗室地址:		•		C-值:	780			
測試日期:	2021-03-09 日曆			T1-值: ▼	1060			
測試人員:	Kevin Wang	•	100000	打開報告資料本				
檢體編號:	4		12202					
檢體種類:		-		産生報告				
檢測目標:				Det st	^			
保存期限:	2021-02-28		Carlos Mar					
產品批號:	123	-			→ 発開			





軟體可以通過在UI主頁上點擊 "① 產生 報告"來生成PDF報告。

顯示"輸出報告完成"後,點擊2確定, 然後③打開報告文件夾。您可以在文件夾 中看到④ PDF報告。





20210220



PDF報告例舉例

TEL :

Inspection Report

Testing Time: 20201215 163024

Testing Target :

Lot Number :

Sample Type :

Remarks :

Sample-No. : 2

Name	Result	Note
	2068.586	Fig.1

Fig 1.



Report Signed	
---------------	--

Tester :	(MM/DD/YYYY)
Supervisor :	(MM/DD/YYYY)



資料庫

所有級別的用戶都可以從此部分獲取診斷歷史記錄 選擇測試日期或一定時期以顯示診斷結果,然後點擊 "Find"

v.	Rap	pid	[estV	'iew

韻取 資料庫	使用者罹限	設定						
2021-02-25 🖌	.	2021-03-09	▼ 捜	(尋う) 動	±			
No.	Date	Time	Profile	DeviceSN	SampleNo	SampleType	User	Result
5	2021-03-09	15:46:53	IGM	BV17460014	5		Kevin Wang	Positive
4	2021-03-09	15:45:15	IGM	BV17460014	4		Kevin Wang	Positive
3	2021-03-09	15:28:38	IGM	BV17460014	3		Kevin Wang	Positive
2	2021-03-09	15:28:01	IGM	BV17460014	2		Kevin Wang	Positive
1	2021-03-09	11:14:39	IGM	BV17460014	1		Kevin Wang	Positive

RapidTestView

然後,軟件將顯示您設置的時
間段內記錄的所有診斷結果

10001 01 00	- 192/H1-18-118-PR	1 87.AE		10070	anuu I			
2021-01-08	<u> </u>	2021-03-09		19:49	#9/LD	1	Law	
No.	Date	Time	Profile	DeviceSN	SampleNo	SampleType	User	Result
5	2021-03-09	15:46:53	IGM	BV174600	014 5		Kevin Wang	Positive
4	2021-03-09	15:45:15	IGM	BV174600	014 4		Kevin Wang	Positive
3	2021-03-09	15:28:38	IGM	BV174600)14 3		Kevin Wang	Positive
2	2021-03-09	15:28:01	IGM	BV174600	014 2		Kevin Wang	Positive
1	2021-03-09	11:14:39	IGM	BV174600	14 1		Kevin Wang	Positive
3	2021-03-04	13:50:18	covid19	2104CLZZ	A0 3		Kevin Wang	Fail(READ)
2	2021-03-04	13:43:35	covid19	2104CLZZ	A0 2		Kevin Wang	Positive
1	2021-03-04	13:40:21	covid19	2104CLZZ	A0 1		Kevin Wang	Positive
9	2021-02-25	17:38:52	covid19	1915BS50	A0 9		Kevin Wang	Positive
8	2021-02-25	16:58:10	covid19	1915BS50	A0 8		Kevin Wang	失敗 :(REA
7	2021-02-25	16:28:24	covid19	1915BS50	A0 7		Kevin Wang	Positive
6	2021-02-25	12:19:09	covid19	1915BS50	A0 6		Kevin Wang	Positive
5	2021-02-25	12:16:16	covid19	1915BS50	A0 5		Kevin Wang	Positive
4	2021-02-25	11:56:18	covid19	1915BS50	A0 4		Kevin Wang	Positive
3	2021-02-25	11:51:11	covid19	1915BS50	A0 3		Kevin Wang	Positive
2	2021-02-25	09:24:47	covid19	1915BS50	A0 2		Kevin Wang	失敗:(REA
1	2021-02-25	09:19:20	covid19	1915BS50	A0 1		Kevin Wang	Positive
10	2021-02-24	17:43:12	covid19	19158550	A0 10		Kevin Wang	Positive
9	2021-02-24	17:33:13	covid19	1915BS50	A0 9		Kevin Wang	Positive
8	2021-02-24	17:32:17	covid19	19158550	A0. 8		Kevin Wang	Positive
7	2021-02-24	17:13:37	covid19	1915BS50	A0 7		Kevin Wang	Positive
6	2021-02-24	17:10:21	covid19	1915BS50	A0. 6		Kevin Wang	Positive
5	2021-02-24	17:08:13	covid19	19158550	A0 5		Kevin Wang	Positive
4	2021-02-24	16:59:41	covid19	1915BS50	A0 4		Kevin Wang	牛时 :(RFA
3	2021-02-24	16:48:11	covid19	1915BS50	A0 3		Kevin Wang	Positive
2	2021-02-24	16:40:40	covid19	10158550	40 2		Kevin Wang	Positivo
1	2021-02-24	15:57:25	covid19	1915BS50	A0 1		Kevin Wang	Positive
3	2021-02-22	16:59:24	IGM	2016BV00	40 3		Kevin Wang	Positive
2	2021-02-22	16:57:59	IGM	20168200	A0 2		Kevin Wang	1141 653
1	2021-02-22	15.21.22	IGM	20168200	40 1		Kevin Wang	1064 822
10	2021-02-20	17:30:00	IGM	20168200	10		Kevin Wang	1062 122
9	2021-02-20	14-14-10	IGM	20168200	A0 0		Kevin Wang	1060 678
8	2021-02-20	13.23.58	IGM	20168200	A0 8		Kevin Wang	1060.258
7	2021-02-20	13.23.24	IGM	20168200	140 7		Kevin Wang	1100 228
6	2021-02-20	12:18:26	IGM	20168200	A0 6		Kevin Wang	1062 285
5	2021-02-20	13:16:21	IGM	20168100	A0 5		Kevin Wang	1060 325
4	2021-02-20	12:15:40	IGM	20108100	40 4		Kevin Wang	1128 600
e l	202120220	1.1.1.3.44	11111	20100100	1011		NEVEL VVAIID	11.30.090

62



RapidTestView

#1512- 空彩山市		1							
旗权 具不强	- 1史用-台榷版	1 82.AE		****	ош I				
2021-01-08	<u> </u>	2021-03-09	<u> </u>	1949 9		1- 1-	1	1	
No.	Date	Time	Profile	DeviceSN	SampleNo	Sample Type	User	Result	^
5	2021-03-09	15:46:53	IGM	BV17460014	5		Kevin Wang	Positive	
4	2021-03-09	15:45:15	IGM	BV17460014	4		Kevin Wang	Positive	
3	2021-03-09	15:28:38	IGM	BV17460014	3		Kevin Wang	Positive	
2	2021-03-09	15:28:01	IGM	BV17460014	2		Kevin Wang	Positive	
1	2021-03-09	11:14:39	IGM	BV17460014			Kevin Wang	Positive	
3	2021-03-04	13:50:18	covid19	2104CLZZA0	3		Kevin Wang	Fail(READ)	
2	2021-03-04	13:43:35	covid19	2104CLZZA0	2		Kevin Wang	Positive	
1	2021-03-04	13:40:21	covid19	2104CLZZA0			Kevin Wang	Positive	
9	2021-02-25	17:38:52	covid19	1915BS50A0			Kevin Wang	Positive	
8	2021-02-25	16:58:10	covid19	1915BS50A0	8		Kevin Wang	失敗 :(REA	
7	2021-02-25	16:28:24	covid19	1915BS50A0			Kevin Wang	Positive	
6	2021-02-25	12:19:09	covid19	1915BS50A0	6		Kevin Wang	Positive	
5	2021-02-25	12:16:16	covid19	1915BS50A0	5		Kevin Wang	Positive	
4	2021-02-25	11:56:18	covid19	1915BS50A0	4		Kevin Wang	Positive	
3	2021-02-25	11:51:11	covid19	1915BS50A0	3		Kevin Wang	Positive	
2	2021-02-25	09:24:47	covid19	1915BS50A0	2		Kevin Wang	失敗:(REA	۱.
1	2021-02-25	09:19:20	covid19	1915BS50A0	1		Kevin Wang	Positive	
10	2021-02-24	17:43:12	covid19	1915BS50A0	10		Kevin Wang	Positive	
9	2021-02-24	17:33:13	covid19	1915BS50A0	9		Kevin Wang	Positive	
8	2021-02-24	17:32:17	covid19	1915BS50A0	8		Kevin Wang	Positive	
7	2021-02-24	17:13:37	covid19	1915BS50A0	7		Kevin Wang	Positive	
6	2021-02-24	17:10:21	covid19	1915BS50A0	6		Kevin Wang	Positive	
5	2021-02-24	17:08:13	covid19	1915BS50A0	5		Kevin Wang	Positive	-
4	2021-02-24	16:59:41	covid19	1915BS50A0	4		Kevin Wang	失敗:(REA	Į.
3	2021-02-24	16:48:11	covid19	1915BS50A0	3		Kevin Wang	Positive	
2	2021-02-24	16:40:49	covid19	1915BS50A0	2		Kevin Wang	Positive	
1	2021-02-24	15:57:25	covid19	1915BS50A0	1		Kevin Wang	Positive	
3	2021-02-22	16:59:24	IGM	2016BY00A0	3		Kevin Wang	Positive	
2	2021-02-22	16:57:59	IGM	2016BY00A0	2		Kevin Wang	1141.653	
1	2021-02-22	15:21:22	IGM	2016BY00A0	1		Kevin Wang	1064.822	
10	2021-02-20	17:30:00	IGM	2016BY00A0	10		Kevin Wang	1062.133	
9	2021-02-20	14:14:10	IGM	2016BY00A0	9		Kevin Wang	1060.678	
8	2021-02-20	13:23:58	IGM	2016BY00A0	8		Kevin Wang	1060.258	
7	2021-02-20	13:23:24	IGM	2016BY00A0	7		Kevin Wang	1100.228	
6	2021-02-20	13:18:36	IGM	2016BY00A0	6		Kevin Wang	1062.285	
5	2021-02-20	13:16:21	IGM	2016BY00A0	5		Kevin Wang	1060.325	
4	2021-02-20	13:15:49	IGM	2016BY00A0	4		Kevin Wand	1138.690	~
<								>	

要選擇多個結果,請按住"Shift"鍵並選擇第一個和最後一個結果。然後按窗口頂部的"Export"。軟體將立即創建"CSV"文件。

- 🗆 X

資料庫

• ADMIN

関 RapidTestView

擷取 資料庫	使用者權限 設定							
2021-02-20	▼~2021-03-04	+ <u>-</u>	搜尋	輸出				
Profile	DeviceSN	SampleNo	SampleTyp	pe User		Result	C	T1
covid19	2104CLZZA0	3		Kevin W	/ang	Fail(READ)	7201	26
covid19	2104CLZZA0	2		Kevin W	/ang	Positive	9497	222
covid19	2104CLZZA0	1		Kevin W	/ang	Positive	6334	274
covid19	1915BS50A0	9		Kevin W	/ang	Positive	13147	1168

• USER & USER-ALL

ADMIN 可以看到診斷結果和C,T值。 USER 和 USER-ALL 只能看到結果。

関 RapidTestView

攝取 資料庫 使用者權限 設定

2021-02-20	•~	2021-03-04	▼ 捜	尋 輸出	ц		<u>A</u>	
No.	Date	Time	Profile	DeviceSN	SampleNo	SampleType	User	Result
2	2020-12-24	14:29:56	Profile_W@1	2033BA58A0	2	DSA	Kevin Wang	Positive
1	2020-12-24	14:26:26	Profile_W@1	2033BA58A0	1	DSA	Kevin Wang	Positive
2	2020-12-24	11:10:34	Profile_W@1	2033BA58A0	2	DSA	Kevin Wang	Positive
1	2020-12-24	11:08:28	Profile_W@1	2033BA58A0	1	DSA	Kevin Wang	Positive
2	2020-12-24	09:47:24	Profile_W@1	2033BA58A0	2	DSA	Kevin Wang	Positive

Х

 \times



用户管理

- Rapid Test View軟體具有權限管理功能,可以使不同級別的用戶獲得不同的診斷結果。
- ADMIN
 - ADMIN是用戶的管理級別。他/她可以看到所有診斷結果,包括圖像。
 - ADMIN可以添加/删除/编輯USER-ALL和USER級用戶
 - 只有ADMIN可以更改USER-ALL和USER級用戶的ID / PW
- USER-ALL
 - USER-ALL是其團隊的負責人。他/她可以看到所有用戶的診斷結果
- USER
 - USER只能看到自己樣品的診斷結果

ADMIN: 添加新用戶

轉到使用者權限,點擊"新增"

関 RapidTestView

擷取	資料	童 修	使用者權	R	設定	
新增		刪除		编輯		
代碼			櫂限			
Admin		ADMIN				
Eric		USER-ALL				
			USER 7			

登入



新用戶添加成功

帳號	Andy	
密碼	1234	
欋限	USER	•
碈	定	取消
Rani	dTestView	

擷取 資料國	重 使用者權限	設定	
新增	刪除	編輯	
代碼	櫂限		
Admin	ADMIN		
Eric	USER-ALL		
Andy	USER		

ADMIN: Del/Edit 用户

刪除方式:只需選擇要刪除的用戶,然後點擊 "Del"

編輯方法:選擇要編輯的用戶,然後點擊"編輯"。然後編輯ID,PW,Level並按確定完成。

注意:如果用戶忘記了 PW,則他/她必須 要求 ADMIN 編輯其 ID 的新 PW。並沒有 PW 檢查功能。

💔 RapidTestView

擷取 資料國	重 使用者權限	設定		
新增	刪除	編輯		
代碼	權限			
Admin	ADMIN			
Eric	USER-ALI	L		
Andy	USER			
BapidTestView 撷取 資料庫 使用者權限 設定				- • ×
新增 删除 編輯 代碼 欄限				
Admin ADMIN Eric USER-ALL				
Andy USEK				
	58 J			
	·····································			
	密碼 [1234]			
	權限 USER	•		
	確定	取消		



用戶可以設置數據 輸出文件夾,語言 和報告自動生成	■ RapidTestView — 撷取 資料庫 使用者權限 [設定] 磁案存放路徑: [C:\Users\clinsu\Documents\RapidTestView] 選擇存放目錄	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
用戶只能在主頁上顯示組配置文件,	 □ 只顯示多通道產品代碼 □ 在結果影像加C/T框 □ 条統設定 	7iR
並選擇是否在結果 圖像中顯示CT框架	二維碼光源選擇 [1st Light(for Strip)	
	 ● 日月 □ 長色的目標 □ 240 ○ 無白月 ● 基底中間點參考位置 0.05 (在C/T RO跟基底位置中間・-1条統自動計算) □ 振台間數值轉換 □ 蒔換的T □ 有效小數位數 □ 試片底色過深際告判副值 □ LotNumber Mark (選取為'') □ 先找C再定位T範圍 	
	□ 結果顯示顏色 報告格式: 標準格式 Auto Detect Cassette: Manual	
	"軟硬體資訊"顯示 軟件版本和許可證密	
	鑰信息	

Encode QR

創建個人資料QR碼圖像的指南 請聯繫供應商以獲取QR碼生成說明。



新測試版面的基本設置

步驟1:選擇一個現有的配置文件進行修改

🐯 RapidTestView

瀬取 資料庫 f	使用者權限	設定	
		RAPI	э те
- 輸入測試資訊 - 産品代碼:		EXAMPLE@123	•

選擇默認的配置文件模板,在產品代碼列中選擇任何其他預設配置文件。如果您的產品代碼欄中沒有任何資料,請與供應商聯繫。
步驟2: 輸入"Profile設置"以修改配置文件

點擊UI上的"Profile設置"按鈕以啟動 Profile設置編輯器。 該軟體將顯示如下對話框。

Profile Wizard





Profile Wizard 產品代碼 EXAMPLE@123 None 🔻 None 3)顯示名稱 IGM T數量 • 1 5 標準模式
 (2) 顏色選擇
 ↓(4)光源設定 白光 RRR 設置區域選擇 試條檢視區域 1D • -X座標 Y座標 寬度 高度 1612 871 774 299 保留 保留 更新選框位置 導入高亮選框座標 自動微調 片匣名 保存 QC 離開

① 重命名產品代碼:建議的格式為3個分段,並用破折號 "-"和日代碼連接,但您可以根據需要定義分段內容,以進行快速排序。

例如:[公司名稱]-[部件號]-[應用]_[日期代碼或其他代碼]

② 設置Color Mode:建議使用"Default"。更改之前,請諮詢供應商。

③ 顯示名稱:輸入應用名稱。 T Count:測試數量

④光源設定:白光-用於膠體金。UV光-用於受光燈的。(設備必須支持紫外線功能)

⑤ 設置採樣:標準模式-採樣1次以進行信號計算。品質模式-採樣8次以進行信號計算。最佳模式-採 樣16次以進行信號計算。[用於膠體金應用]

步驟4:設置試條檢視區域的ROI(試條檢視區域是圖像區域)

W Ra 擷取	apidTestView 】 資料庫 使用者權限 設定	2				- 🗆 ×
		- 1				
ofile Wizard						
E 品代碼	EXAMPLE@123	None - Nor	ne	*		
	,	顯示名稱 IGN	M T數量 1	▼		pfile
色選擇	PPP	光源設定 石山			Section of the sectio	
設置區域選擇	試條檢視區域	Jes		- -		·
座標	Y座標	寬度	高度			
.612	871	774	299	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
更新選框位	置 導入高充選	保留 自動	保留 保留 () () () () () () () () () () () () ()		CIGIDA	
更名	QC		保存	CIROI A		
			離開			

1.將 "設置區域選擇"設置為 "試條檢視區域"。使用鼠標光標在圖像查看器上拖動圈選顯示區域。
 2.點擊 "導入高亮框選座標"以將區域應用為 "查看區域"。
 查看區域將作為結果圖像顯示在屏幕和測試報告上。



①將"設置區域選擇"設置為"C1"。使用鼠標光標在C線區域上拖動一個高亮區域。

② 單擊"導入高亮框選座標"以將區域應用為"C1"

提示:要微調"區域大小"和"位置",只需在X,Y,C1寬度,C1高度中輸入數字,然後點擊"更 新框選位置"即可。

③ 搜尋區寬度和高度:這是信號搜索區域的設置。如藍色虛線區域上方所示。 SW將在該區域內搜 索圖像信號。

步驟6:設置T(測試線)檢測區域

Profile Wizard



①將"設置區域選擇"設置為"C1T1"。

② 使用鼠標光標在T線區域上拖動一個高亮區域。

③ 單擊 "導入高亮框選座標" 以將該區域應用為 "C1T1"

提示:要微調區域大小和位置,只需在CT1T X軸相對座標、C1T1 Y軸相對座標、C1T1寬度、C1T1高度 中輸入數字,然後單擊"更新框選位置"。

Step7:優化設置



①完成查看區域後,C、T線設置,點擊"Refine"

② SW將詢問您收縮多少%的高度,建議使用15%,因此輸入15並按OK。

SW將自動微調您對C、T檢測區域的設置。

③如果對優化結果滿意,請點擊"保存"以保存您的配置文件設置。

步驟8: 檢查您的Profile設置

保存期限:

產品批號:

(1)

攝取

pidTestView					- 0
資料庫 使用者權限	設定				
		-			
		-			
	RAPIL	J IE			
					-
測試資訊					
昆代硼:	EXAMPLE@123	•	山朝時分析	二論碼編碼	建立多通道Profile
問除 新增	枚正 稀釋比例 1	-	延時分析	修改試劑資訊	Profile設置積靈
司/實驗室名稱:	ABC Clinic Center	•	測試結果	20210309-3	
司/賓驗室電話:	+886 23881234	•		結果:	Positive
司/査驗室地址:		•		C-{111:	450
1試日期:	2021-03-09	日曆		T1-(ā: 💌	540
: 員人記	Kevin Wang	•		打開報告資料來	1
體編號:	4		and the second second		
體種類:				產生報告]
测目標:				INIE :	~

現在,檢查是否可以執行新創建的配置文件。

①選擇產品代碼和保存的配置文件。

2021-02-28

123

2 單擊"即時分析"按鈕進行分析。

③ 檢查是否創建了帶狀圖像,並且C和T線的圈選區域是否正確。

如果可以執行配置文件,您將看到報告的C值和T值。

目前,您不必擔心報告的"結果",因為您需要在"修改試劑資訊"功能中進行設置以使其輸出正 確的數據。

離開

條帶資訊和結果計算公式

步驟1

RAPID IESI		VPRU
EXAMPLE@123	即時分析	二線碼編碼 建立多通道Profile
校正 稀釋比例 1	延時分析 2	修改試測資訊 Profile設置積重
ABC Clinic Center	測試結果	20210309-3
+886 23881234		結果: Postive
· · · · ·		C-111 : 450
2021-03-09 日曆		T1-值: 💌 540
Kevin Wang		打開報告資料夾
4	Contractor In	
	-	產生報告 通社 ·
2021-02-28	10000	
	RAPID TEST EXAMPLE@123 校正 %解释比例 1 ・ ABC Clnic Center +886 23881234 2021-03-09 日暦… Kevin Wang 4 1	EXAMPLE@123 ● 校正 ● 林田比約 □ ABC Clnic Center ● +886 23881234 ● 2021-03-09 日層 Kevin Wang ● 4 ● 4 ● 1 ●

檢查新創建的配置文件是否可以執行,並正確分析測試條。

① 使用在階段1中保存的配置文件選擇產品代碼。

2 單擊 "修改試劑資訊"按鈕,打開 "試劑資訊/結果設置"框。

步驟2

修改試劑資訊

產品代碼:	EXAMPLE@123	7
產品批號: 123	保存期限: 202	21-02-28 日曆
檢證:	檢體種類:	
失敗公式	C < AND	T <
試片底色過深警告判斷值	0 (範圍:0-255)	
─對應稀釋選項的判斷式描述一 選單(最高6組)	1 調整比例: 1.0	00 增加1項 刪
定性描述		
判斷式 Positive	•	清除公式
判斷公式 T1>100		
結果顯示 Positive		
定量標準曲線		
數值高低調整 0	結果的有效小數位:	5 💌
計算公式 T1		Single 💌
濃度值 0.00	mg/ml 讀取 0.00	加入
油度曲线 Interval line	ar ▼ log 连险胜	1
]
4參數數據		
上作應問: 0.000000	- 0.000000	
a 0.000000 b 0.	.000000 c 0.000000 d	0.000000
儲	存	

填寫基本信息。

<u>產品批號</u> - 測試套件批號。

<u>保存期限</u>-測試套件的到期日期。當使用的測 試套件過期時,軟件將發出警告。
<u>檢體</u>-測試套件將要分析的分析物。
<u>檢體種類</u>-測試套件要求的測試樣品類型。
<u>失敗公式</u>-測試套件失敗條件設置。
<u>BackGround Setting</u>-這是一個讓用戶注意到C
&T線之間的背景中是否存在不平衡顏色的工
具。如果結果低於您設置的數字,將顯示一個 註釋。

※Background "較暗 0 ← > 255 較亮"

步驟3

修改試劑資訊

	產品代碼:	EXAMPLE@123		~
	產品批號: 123	保存期限:	2021-02-28	日暦…
	檢體:			
	失敗公式	C < A	ND ▼ T <	
	試片底色過深警告判斷值	0 (範圍	:0-255)	
ſ	─對應稀釋選項的判斷式描述一			
	選單(最高6組)	1] 調整比(列: 1.000	增加1項 刪
	定性描述			
	判斷式 Positive	•	清除	公式
	判斷公式 T1>100			
	結果顯示 Positive			
	定量標準曲線			
	數值高低調整 0	結果的有效小數位:	5	•
	計算公式 T1		Single	e 🔻
	濃度值 0.00	mg/ml 讀取	0.00	加入
	濃度曲線 Interval Line	ar 💌 Log 清	除點	
	4參數數據			
	工作區間: 0.000000	- 0.000000		
	a 0.000000 b 0.	000000 c 0.00000	0 d 0.0000	000
	儲	存	取消	

為什麼要稀釋? 對於相同的分析物,各種樣品可能具有不同的活性濃度。

這是供用戶設置其稀釋度的設置。

^{選單(最高6組)} 1 ▼ 个用戶用來定義樣本的名稱。(最多6個項 目)
調整比例: 1.000

↑用戶用來定義其稀釋係數。

※一個 "Dilution Statement" 僅對應一個"定性描述" ∘

步驟	4
----	---

儲存

取消

修改試劑資訊	修改試劑資訊
產品代碼: EXAMPLE@123 ▼	產品代碼: EXAMPLE@123
產品批號: 123 保存期限: 2021-02-28 日曆	產品批號: 123 保存期限: 2021-02-28 日曆
檢體:	檢體: 檢體種類:
失敗公式 C < AND ▼ T <	失敗公式 C < AND ▼ T <
試片底色過深瞥告判斷值 0 (範圍:0-255)	試片底色過深警告判斷值 0 (範圍:0-255)
對應稀釋選項的判斷式描述 選單(最高6組) 1 ▼ 調整比例: 1.000 增加1項 剛隆	對應稀釋還項的判斷式描述 選單(最高6組) 1 調整比例: 1.000 增加1項
定性描述	定性描述
判斷式 Positive 🔽 清除公式	判斷式 Empty 🔽 清除公式
判斷公式 T1>100	判斷公式
結果顯示 Positive	結果顯示
定量標準曲線	定星標準由線
數值高低調整 0 註果的有效小數位: 5 ▼	數值高低調整 0 ∴ 結果的有效小數位: 5 ▼
計算公式 T1 Single	計算公式 T1 Single ▼
濃度値 0.00 mg/ml 讀取 0.00 加入	濃度值 0.00 mg/ml 讀取 0.00 加入
濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 清除點	濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 清除點
4参數數據	4參數數據
工作區間: 0.000000 - 0.000000	工作區間: 0.000000 - 0.000000
a 0.000000 b 0.000000 c 0.00000 d 0.00000	a 0.000000 b 0.00000 c 0.00000 d 0.00000

當您的應用程序需要定量值時,您將需要清除"定性描述"區域中的所有判斷式。 請單擊"清除公式"以將每個描述清除。

Ŧ

日暦...

取消

儲存

刪

步	骤	5
---	---	---

修改試劑資訊

形以武,則夏計,	修改試劑資訊
產品代碼: EXAMPLE@123 ✓	產品代碼: EXAMPLE@123
產品批號: 123 保存期限: 2021-02-28 日曆	產品批號: 123 保存期限: 2021-02-28 日曆
檢體: 檢體種類:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
失敗公式 C < AND ▼ T <	失敗公式 C < AND ▼ T <
試戶底色過深警告判斷值 0 (範圍:0-255)	試片底色過深際告判斷值 0 (範圍:0-255)
對應稀釋選項的判斷式描述	對應稱穩選項的判斷式描述
選單(最高6組) 1 調整比例: 1.000 增加1項 ■	選單(最高6組) 1 ▼ 調整比例: 1.000 増加1項 刪除
定性描述	定性描述
判斷式 Empty ▼ 清除公式	判斷式 Empty 清除公式
判斷公式	判斷公式
結果顯示	結果顯示
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	定量標準曲線
數值高低調整 0 結果的有效小數位: 5 ▼	數值高低調整 0 結果的有效小數位: 5 ▼
計算公式 T1 Single ▼	計算公式 T1/C1 Single ▼
濃度値 0.00 遺取 0.00 加入	濃度值 0.00 .00 加入
濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 清除點	濃度曲線 Interval Linear 💌 Log 清除點
	4參數數據
工作區間:	工作區間:
a b c d	a b c d
儲存取消	儲存取消

在"計算公式"字段中輸入結果值公式。然後點擊"儲存"以保存當前設置。 有關詳細信息,請參見下一頁。

有關如何使用結果公式的附加說明

可用的"關鍵字"是

C1-C區域的測量值。

T1-T區域的測量值。

對於競爭測定,推薦的公式為 "T1/C1"。 對於直接比色測定,如果需要,推薦的公式為 "T1"或 "T1/C1"。 可以使用簡單的數學方程式輸入結果公式。

可用的計算符號為:

- + 添加,
- 減去,
- * 相乘,例如 T1 * 100
- / 相除,
- () 優先計算

創建標準曲線

-定量標準曲線 -			
數值高低調整	0 : 1	结果的有效小數位:	5 👻
計算公式	T1/C1		Single 💌
濃度值	0.00	讀取	0.00 加入
濃度曲線 4参数数據 工作區間: a	Interval Linear	Log 清陽	離 d
	儲存		取消

- 對於某些應用程序,您可能需要創建標準曲線,以指定單位計算未知樣品的值。您可以使用上面顯示的輸入功能來生成標準曲線。
- 這些功能將使用"計算公式"計算出的信號值,並繪製一條曲線及其相應濃度。
- 在開始此階段之前,建議您準備以下測試樣本。
- 3個以上最大/最小濃度的測試樣品(用於定量測量,建議至少5個濃度。每個濃度至少重複3次)。
- 如果您不需要此功能,則可以跳過此階段。

建立標準曲線的第一種也是最推薦的方法

RapidTestView

擷取	資料庫	使用者權限	設定					-對應稀釋選項的對	判斷式描述 —— 、		AET\$P\$7LL/Sil.			٦
2021-0	01-08	•~	2021-03-09	-	搜尋	輸	出	選里(前局0組))	1	調査に別	1.000	增加1項	刪
No.		Date	Time	Profile	DeviceS	N	Samp	-定性描述						
5		2021-03-09	15:46:53	IGM	BV1746	0014	5	判斷式	Empty	-		清	除公式	
4		2021-03-09	15:45:15	IGM	BV1746	0014	4	/ 10/11	,	_				
3		2021-03-09	15:28:38	IGM	BV1746	0014	3	判斷公式						
2		2021-03-09	15:28:01	IGM	BV1746	0014	2		1					
1		2021-03-09	11:14:39	IGM	BV1746	0014	1	結果顯示						
3		2021-03-04	13:50:18	covid19	2104CL	ZZA0	3							
2		2021-03-04	13:43:35	covid19	2104CL	ZZA0	2	- 定县梗淮曲線						
1		2021-03-04	13:40:21	covid19	2104CL	ZZA0	1							
9		2021-02-25	17:38:52	covid19	1915BS	50A0	9	數值高低調整	0 ÷	結果的有	效小數位:	5	-	
8		2021-02-25	16:58:10	covid19	1915BS	50A0	8	計算公式	T1/C1			Cir		
7		2021-02-25	16:28:24	covid19	1915BS	50A0	7			(2)		131		
6		2021-02-25	12:19:09	covid19	1915BS	50A0	6	濃度值	0.00		讀取	0.00	人加大	
5		2021-02-25	12:16:16	covid19	1915BS	50A0	5		1		14.14			
4		2021-02-25	11:56:18	covid19	1915BS	50A0	4							
3		2021-02-25	11:51:11	covid19	1915BS	50A0	3							
2		2021-02-25	09:24:47	covid19	1915BS	50A0	2) m m m m 40	Tabaa al Lia ana		>= >= Rev	m.		
1		2021-02-25	09:19:20	covid19	1915BS	50A0	1	濃度田緑	Jinterval Linear]	耥		
10		2021-02-24	17:43:12	covid19	1915BS	50A0	10							
9		2021-02-24	17:33:13	covid19	1915BS	50A0	9	7-2-20,20,108			_			
8		2021-02-24	17:32:17	covid19	1915BS	50A0	8	工作區間:	-					
7		2021-02-24	17:13:37	covid19	1915BS	50A0	7	,						
6		2021-02-24	17:10:21	covid19	1915BS	50A0	6	a	D	с		d		
5		2021-02-24	17:08:13	covid19	1915BS	50A0	5							

1. 進入數據庫,然後將您需要的所有測試數據導為CSV文件。

- 2. 使用Excel打開文件,然後可以計算例如:每個濃度的T/C值。
- 3. 轉到修改試劑信息,並①填寫您剛剛計算出的值,並②填寫結果的單位(ppb、ng/ml等)。
- 4. ③按"加入",然後按照上述說明逐步完成所有濃度相關操作。
- 5. 此後,您可以選擇要建立的任何標準曲線。

※T1、T1/C1、T1-C1...等可以設置為標準曲線的值。

建立標準曲線的第二種方法(5個步驟)

步驟1設置基本資訊

	- 定量標準曲線 -						
	數值高低調整	0 .	結果的有	效小 數 位:		5	•
(2	計算公式	T1				Single	•
	濃度值	0.00	3mg/ml	讀取	0.00		加入
					-	_	
				1			
	濃度曲線	Interval Linear	▼ Log) 清晰	余點		
	-4參數數據						
	工作區間:	0.000000 -	0.000000				
	a 0.0000	00 b 0.00	00000 c	0.000000	d	0.00000	D
		儲存	:		取消		

確保產品代碼和每個 Lot 信息字段正確。

① 在執行新曲線創建之前,點擊"清除點"按鈕以刪除舊曲線數據。

2 輸入所需的"計算公式"。

③ 輸入將要計算的新值的"單位" (例如ppb或ng / ml...。)。

步驟2讀取相同濃度值的樣品。

產品代碼: EXAMPLE@123	
產品批號: 122 保存期限: 2021-02-28 日曆	
檢體: 檢體種類:	
失敗公式 C < AND _ T <	T VIEW PRO
試片底色過深警告判斷值 0 (範圍:0-255)	
對應稀釋還項的判斷式描述 選單(最高6組) 1	剛隆 即時分析 二維碼編碼 建立多通道Profile
とIEI開短 判 断 式 Empty III 清除公式	送時分析 修改試劑資訊 Profile設置精靈
判斷公式 結果顯示	 別試結果 20210309-6 ③ 結果: 1613.170
定量標準曲線 數值高低調整 0 : : 5 ● 計算公式 T1 Single ● 無度值 0.00 mg/ml 2% 10.00 加入	C-(宜: 2372 T1-(宜: ▼ 1613
濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 清除點 4參數數據	打開報告資料处 產生報告 儘註:
工作區間: 0.000000 - 0.000000 a 0.000000 b 0.000000 c 0.000000 d 0.000000	
儲存 取消	,

如上圖所示,將"修改試劑資訊"對話框移到左側。

1 輸入濃度值。濃度值應與您稍後插入儀器的樣品相對應。

- 2 將相同濃度的標準測試樣品插入讀取器,然後點擊"讀取"以讀取值。
- ③ 檢查讀數值和結果圖像是否正確,然後確認問題對話框。
- ④插入相同濃度的下一個樣品。重複讀取並檢查,直到讀取所有重複並將其添加到繪圖中。

步驟3讀取下一個濃度值的樣品。

產品代碼: EXAMPLE@123 _	–
產品批號: 122 保存期限: 2021-02-28 日曆	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
失敗公式 C < AND ▼ T <	T VIEW PRO
試片底色過深警告判斷值 0 (範圍:0-255)	
對應稀釋選項的判斷式描述	
選單(最高6組) 1 調整比例: 1.000 增加1項 ■	
定性描述	
判斷式 Empty J 清除公式	延時分析 修改試劑資訊 Profile設置精靈
判斷公式	─測試結果 20210309-6
結果顯示	3 結果: 1613.170
定星標準曲線	
數值高低調整 0 ÷ 結果的有效小數位: 5 ▼	C-1 <u>i</u> : 2372
計算公式 T1 Single マ	□
<u> ・ 推度値 0.00 mg/ml 2 </u>	178812 14 2014
	產生報告
Log	借註:
- 4參數數源	
上作価間: 0.000000 - 0.000000	
a 0.000000 b 0.000000 c 0.00000 d 0.00000	
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
儲存 取消	

1 輸入下一個濃度值

2 將相同濃度的測試樣品插入讀取器,然後點擊"讀取"以讀取值。

③ 檢查讀數值和結果圖像是否正確,然後確認問題對話框。

④ 插入相同濃度的下一個樣品。重複讀取,直到讀取並添加所有重複項。重複所有這些步驟,直到 讀取所有濃度的標準試紙並將其添加到繪圖中。



4PL(input)

01.847	濃度曲線 4PL(input) ▼ Log 清除點
01.231	4参数数據 工作區間: 0.000000 - 0.000000 a 0.000000 b 0.000000 c 0.000000 d
0.000 1.44 2.88 4.33 5.77 Concentration Unit	儲存 取消
▲標準曲線 直高低調整 0 · · · · · 結果的有效小數位: 5 · · 算公式 T1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
 "濃度曲線"按鈕以顯示剛剛創建的標準 Interval Linear –使用插值功能進行曲線擬 LinearReg. –使用線性回歸函數進行曲線擬 4PL –使用4 Parameter Logistic進行曲線擬 Quadratic— 二次曲線 	≝曲線。您可以選擇不同的曲線擬合功能。有4個曲線擬合合。 合。 译合。 含。

Quadratic—二次曲線 點擊"儲存"按鈕保存設置。

功能。

1. 2.

3.

4.

**您可以應用其他軟件計算出的4PL值:選擇 "4PL (input)",然後在上欄中輸入值以創建標準曲線。

步驟5檢查

檢查標準曲線設置是否正確。

1. 選擇產品代碼來使用保存的配置文件。

2. 點擊"即時分析..."按鈕進行分析。

3. 檢查結果圖像以及C和T的選擇區域是否在右側區域高亮顯示。

4. 檢查"結果"是否與已知濃度的測試相對應。

創建標準曲線的舉例 (interval linear)

修改試劑資訊

產品代碼: EXAMPLE@123 🔽	① 在"修改試劑信息"中,輸入標準品
產品批號: 123 保存期限: 2021-02-28 日曆	在這個例子中,我們抽取了5.00 mg/m
檢體: 檢體種類:	
失敗公式 C < AND ▼ T <	② 按濃度列旁邊的 "讀取"。 5.00 mg
試片底色過深警告判斷值 0 (範圍:0-255)	③ 然後按"是"將值添加到繪圖中。
」對應稀釋選項的判斷式描述	
選單(最高6組) 1 調整比例: 1.000 增加1項 刪	
定性描述	
判斷式 Empty J 清除公式	-定性描述
判斷公式	判斷式 Em RapidTestView
結果顯示	
定量標準曲線	結果顯示
數值高低調整 0 ÷ 結果的有效小數位: 5 ▼	- 定县 博進 曲線
計算公式 T1 Single ▼	● <u>●</u> (N) 香(N)
濃度值 5.00 mg/ml 2 讀取 0.00 加入	計算公式 T1
	濃度值 5.00 mg/ml 讀取 1612
濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 清除點	
- 4參數數據	濃度曲線 Interval Linear ▼ Log 清除點
工作區間:	
a b c d	- 4-35 数数0/4 工作區間:
儲存 取消	a b c d

輸入標準品的濃度及其單位。 5.00 mg / ml樣品。 。 5.00 mg/ml的值約為1612。 |繪圖中。

d	
	93

除公式

Single

1612.6055

-

加入

創建標準曲線的舉例 (Interval Linear)



- 盡可能多地添加值以建立校正曲線,您將獲 得更精確的曲線以用於量化目的。在此例中, 我們以5.00、7.50、10.00、12.50和15.00 mg/ ml作為標準樣品。
- 2. 在此選擇"Interval Linear",然後按此UI上帶 有圖的"濃度曲線"。
- 您可以將其保存用於定量,以用於下一次樣 品捕獲。



創建您的第一個測試配置文件



修改試劑資訊

產品代碼:	EXAMPLE@123
產品批號: 123	保存期限: 2021-02-28 日曆
檢體:	檢體種類:
失敗公式	C < AND T <
試片底色過深警告判斷值	0 (範圍:0-255)
對應稀釋選項的判斷式描述	
選單(最高6組)	1 調整比例: 1.000 增加1項 ■
┌ 定性描述 ─────	
判斷式 Positive	▼ 清除公式
判斷公式 T1_RESUL	T>=0.6
結果顯示 Positive	
· 定量標準曲線	
數值高低調整 0	結果的有效小數位: 5 ▼
計算公式 T1	Single 💌
濃度值 0.00	mg/ml 讀取 0.00 加入
漁度曲線 Interval Linea 4参数数線 工作區間: 0.000000	r ▼ Log _ 清除點
a 0.000000 b 0.0	00000 c 0.000000 d 0.000000
儲石	予 取消

對於定性和半定量測量,您可以使用"結果判斷式 設置"來設置每個濃度閾值的cut-off範圍。 定性測試:

對 Positive / Negative 測試,

判斷式: Value > 0.6, 結果顯示: "Positive".

判斷式: Value < = 0.6, 結果顯示: "Negative".

半定量測試:

判斷式: Value >0.6 → 結果顯示: 0.6+".

判斷式:0.5<Value<0.6 → 結果顯示:" 0.5".

判斷式:0.4<Value<0.5 → 結果顯示:" 0.4".

下面列出了可用的公式關鍵字。

C1-C1讀值

T1-T1讀值

 定量標準曲線

 數值高低調整
 0

 計算公式
 T1

 Single

T1_RESULT – 通過"計算公式"得出的結果值

T1_CONCENTRATION - 計算出的T1濃度值。 [通過對標準曲線進行插補得到的值]

支持的操作符號:

- = 等於,例如T1=0.5表示,如果T1等於0.5,則語句返回TRUE。
- < 較少,例如 T1_RESULT <0.1表示,如果T1_RESULT小於0.1,則該語句為TRUE。
- > 以上,例如T1>0.5表示,如果T1高於0.5,則語句返回TRUE。

<= 等於或小於

>= 等於或高於

& AND,例如C1>500&T1>1000

&& 和 '&'一樣

或者,例如T1>10 | T1 = 10 [與T1> = 10相同]

|| 和'|'一樣

一個簡單的舉例

當我們想要

T1>100, 結果顯示"Positive".

T1 <50,結果顯示"Negative".

T1在100到50之間,結果字段顯示"Retest". 請按照以下步驟輸入您的描述。

1. 確保所有語句都顯示為空,如下所示。

	- 定性描述						
	判斷式	Empty];	清除公式			
	判斷公式	Empty Empty Empty					
	結果顯示	Empty Empty					
2.	選擇第一個	固"Empty",社	在"判斷公式" - 。 (判斷式幣	中輸入"	"T1>100"。 始末日 <u>第一</u> 一"	並在"結果顯示	:" ``
	- 定性描述		~ 【 升國] 工(木	「線小央(和木額小	元王伯问时又于	•)
	判斷式	Positive]	清除公式			
	判斷公式	T1>100					
	結果顯示	Positive					
3.	選擇下一個	固 "Empty" 並打	安如下所示完成	坺輸入。			

-定性描述		
判斷式	Negative 💌	清除公式
判斷公式	T1<50	
結果顯示	Negative	

T1>100"。並在"結果顯示"中輸

4. 完成最後的陳述

定性描述			
判斷式	Negative	•	清除公式
判斷公式	T1<50		
結果顯示	Negative		

5. 點擊"儲存"以保存設置,然後返回主屏幕,點擊"即時分析" 確保結果字段顯示正確的結果

			W PPr	ר
			VV I ICC	<u>م</u>
litigin				
6代碼:	EXAMPLE@123	即時分析	二維碼編碼	建立多通道Profile
1999 新増	枚正 稀釋比例 1 ▼	延時分析	修改試劑資訊	Profile設置積靈
]/實驗室名稱:	ABC Clinic Center	測試結果	20210309-3	
/査驗室電話:	+886 23881234 💌		結果: 「	Positive
/實驗室地址:	•		C-111: 1	450
(日期:	2021-03-09 日曆		T1-(<u>ii</u> : 💌	540
い員:	Kevin Wang 💌		打開報告資料來	
结编数:	4			
			產生報告	
種類:			18.11	

設置 cut-off 值時的重要事項

請設置cut-off值以涵蓋測試值所在的所有範圍。 錯誤示例1:

陳述1: T1>50, Positive

陳述2: T1<50, Negative

問題:當T1值精確為50時,程序將返回ERROR。這是因為軟件找不到合適的範圍來報告 此值。

更正,

- 陳述1: T1>=50, Positive
- 陳述2: T1<50, Negative

最終cut-off 值應根據您的進一步驗證進行調整,然後再使用更多標準試紙條或實際樣品 試紙條發布。同一測試的不同批次的製造可能略有不同。生成新的標準曲線並為新的測 試批次設置新的cut-off 值始終是一個好習慣。

Contact Information

For more information or any question, please contact :

```
PACIFIC IMAGE ELECTRONICS CO., LTD
7F, No. 239, SEC. 1, DATONG RD., XIZHI DIST.,
NEW TAIPEI CITY 221,
TAIWAN
```

TEL: +886 2 8692 1800 FAX: +886 2 8692 1860 sales@scanace.com.tw www.scanace.com

RapidScan Rapid Test Reader

Made in Taiwan

PACIFIC IMAGE ELECTRONICS CO., LTD 7F, No. 239, SEC. 1, DATONG RD., XIZHI DIST., NEW TAIPEI CITY 221, TAIWAN TEL: +886 2 8692 1800 FAX: +886 2 8692 1860 www.scanace.com