設定 IncuCyte s3

- 1. 開機後選擇 IncuCyte s3
- 2. 輸入機器編號和使用者名子以及密碼

C Open Connection	×
IncuCyte	
Connect to IncuCyte	
IncuCyte	-
User Name	
Password	
Open an Archive	
Con	nect

3. 點選左側+號,新增 Vessel



- 4. 選擇第一項後點選下一步
- 5. 點選第一項 NEW(如果之前有設定過可點點選下面其他選項,直接複 製設定)



6. 選擇要 Scan 的類型後點選下一步



7. 設定觀察的條件, Phase 或緣紅螢光, 鏡頭放大的倍率



8. 輸入使用的盤子編號



9. 點選你所設定條件的盤子位置



10. 選擇需要拍照的孔洞以及每個孔洞要拍的張數



11. 設定 Vessel 名稱,細胞名稱和代數,以及 Plate Map 點選下一步



- 12. 套用分析方法
- 13. 設定拍照時間,上方時間線上點又鍵,設定時間,設定開始拍照時間、 間隔多久拍照、總共拍照時間,點選下一步



14. 確認最後設定的訊息,開始上機

Settings	
Scan Frequency	Add to repeating schedule
Vessel Creation	Create new vessel
Scan Type	
Scan Type	Standard
ican Settings	
Collect Phase	Yes
Collect Green	No
Collect Red	No
Objective	10x
lessel Type	
Manufacturer	Coming
Category	Plate
Wells	24
Catalog Numbers	353047, 353226, 353847, 353935, 354408, 354411, 354412, 354414, 354433, 354605, 354619,
Name	24-well Coming Falcon
Tray	Microplates
Location	
Tray Type	Microplates
Tray Position	Front
Vessel Position	Right

設定 Plate Map

1. 選擇 IncuCyte s3 Plate Map



2. 設定 compound 名稱和細胞名稱

Compounds	Ŧ	Þ	Ô		Ŧ
6	_				
Cells	æ	Þ	Ô	1	+
Cells	Đ	¢	Ŵ		+
Cells	•	Þ	Û		+
Cells	8	b	Ŵ		+
Cells		¢	Î		+

3. 右方格子處選擇加藥的位子後加入藥物

Plate Map Editor - Untitled*					
🗄 💾 🖺 📂 🗠 🖾 💿 😓 🏄 🗰	1 🖩				
Compounds 🖪 🖪 🗐 📑	All 1 2 3 4 5 6 7				
Cmpound 1	Add Cmpound 1 to Plate				
Cells 🗈 🖻 🗐 🕂 Cell 1					
	D				

4. 設定濃度和否序列稀釋以及序列稀釋方向(濃度無法設定為0)

Create Dilution Dilution Type By Division Dilution Factor 2.00 \$	Cmpound 1 100 μM
 By Subtraction By Manual Steps Dilution Direction 	Cmpound 1 50 µM
 Top to Bottom Bottom to Top Bettom to Right Bottom to Left 	Cmpound 1 25 µM
Replicate Direction Image: Second system Image: Second s	Cmpound 1 12.5 µM

5. 設定完後儲存

分析 DATA

- 1. 點選 View,選擇要分析的 Data 點右鍵 onen view
- 2. 點選左邊 Launch Analysis



- 3. 建立新的分析
- 4. 選擇分析類型
- 5. 選擇要分析的控制組(左邊可設定時間)



6. 設定 Object 名稱,背景和細胞比例,活細胞的大小, Preview 單張或 全部



7. 選擇套用的時間以及孔洞



- 8. 分析名稱以及筆記
- 9. 確認最後設定的訊息後完成