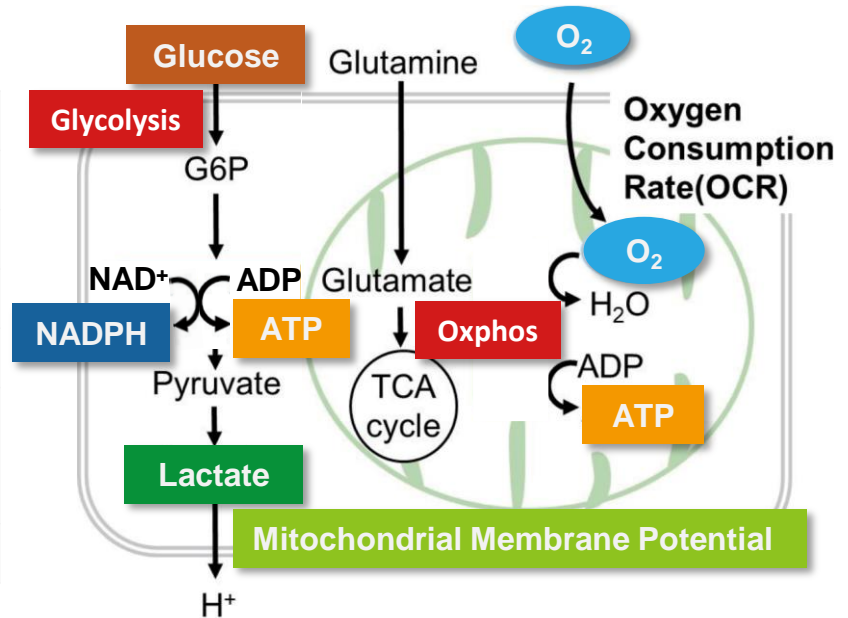


# Cellular Metabolism 細胞內代謝偵測系列試劑組

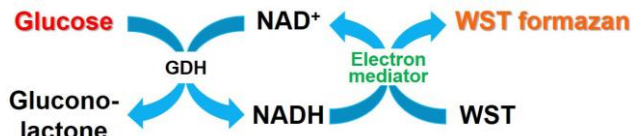
- 糖解作用 Glycolysis
- 氧氣消耗率 OCR
- 氧化磷酸化 Oxphos
- 粒線體膜電位 Mitochondrial Membrane Potential

## 細胞內代謝偵測系列試劑組 DOJINDO

貨號	檢測
G264	Glucose
N509	NAD/NADH
L256	Lactate
MT09	Mitochondrial Membrane Potential
G270	ATP, Glycolytic Capacity, Metabolism Pathway Dependence
E297	OCR



## 葡萄糖檢驗試劑組 G264 Glucose assay kit-WST



- 50 & 200 tests 內附葡萄糖標準品
- 和他牌相比：

- ✓ 最低偵測極限達0.02 mmol/l
- ✓ 可檢測細胞培養機、小鼠血清、白鏈黴菌中葡萄糖含量
- ✓ 0-5 °C 儲存，無重複解凍問題

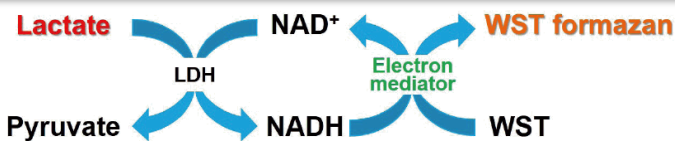
## NAD/NADH檢驗試劑組 N509 NAD/NADH Assay Kit-WST



- 100 tests 內附細胞裂解液及過濾管
- 和他牌相比：

- ✓ 最低偵測極限達0.032 μmol/l
- ✓ 測定細胞中 NAD<sup>+</sup>/NADH 和 NADH 的量
- ✓ 0-5 °C 儲存即可，無重複解凍問題

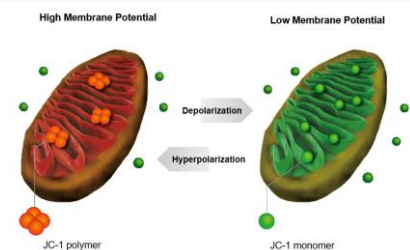
## 乳酸檢驗試劑組 L256 Lactate Assay Kit



- 50 & 200 tests 內附乳酸標準品
- 和他牌相比：

- ✓ 最低偵測極限達0.02 mmol/l
- ✓ 可檢測細胞培養機中乳酸含量
- ✓ 0-5 °C 儲存即可，無重複解凍問題

## 粒線體膜電位檢驗試劑組 MT09 JC-1 MitoMP Detection Kit



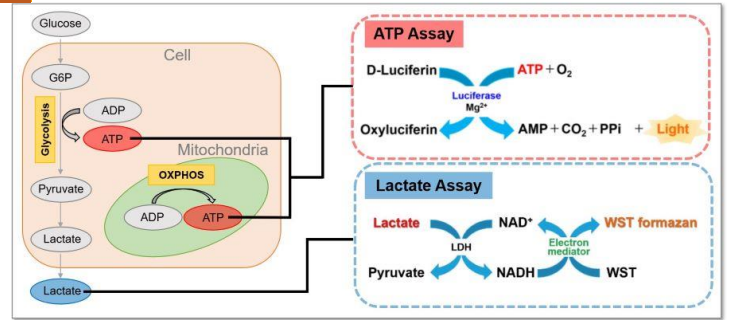
- JC-1的紅/綠螢光比率作為粒線體狀態指標
- 和他牌相比：

- ✓ 可用於顯微鏡、流式細胞儀及elisa reader
- ✓ 內含 HEPES 緩衝液，細胞可處於最佳狀態
- ✓ 0-5 °C 儲存即可，無重複解凍問題

# 糖解/氧化磷酸化檢驗試劑組 G270 Glycolysis/ OXPHOS Assay Kit

- 50 tests
- 結合G264+L256功能，另外還包含三項檢測
- 內附多種抑制劑可區分Glycolysis及Oxphos

與海馬分析儀比較：



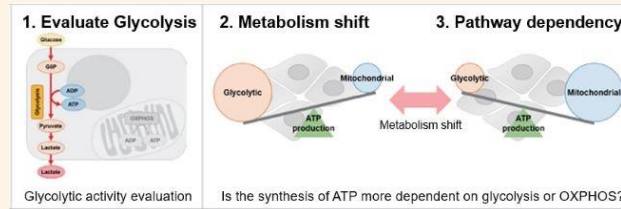
**DOJINDO G270**

海馬分析儀

- Metabolism Shift → Mitochondrial及 Glycolytic ATP
- Glycolytic Capacity → 形成Glycolytic Lactate能力
- Pathway Dependence → Glycolytic ATP形成 Lactate能力

- Real-Time ATP Rate
- Glycolysis Stress Test
- Glycolytic Rate Assay

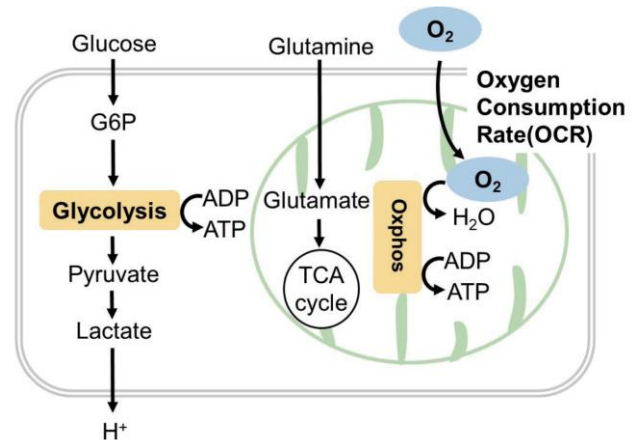
- ✓ 可快速測試實驗條件
- ✓ 只需使用elisa reader
- ✓ 操作簡易快速  
無法動態監測



- 條件設定耗時
- 需購買相關kit
- 需熟習儀器及kit操作
- ✓ 動態監測

# 細胞外OCR檢驗試劑組 E297 Extracellular OCR Plate Assay Kit

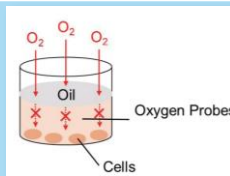
- 100 tests
- 細胞耗氧率 (OCR) 可作為粒線體功能的指標
- 內附氧探針檢測、隔絕空氣的礦物油及OCR換算對照表
- 可另外搭配多種抑制劑達到細胞功能判定
- 與海馬分析儀比較：



**DOJINDO E297**

海馬分析儀

- StressPalmitate Oxidation Stress



- Cell Mito Tox Assay
- Cell Mito Stress
- Substrate Oxidation Stress
- Palmitate Oxidation

- ✓ 可快速測試實驗條件
- ✓ 只需使用elisa reader (控溫及螢光偵測)
- ✓ 操作簡易快速  
無法動態監測

- 條件設定耗時
- 需購買相關kit
- 需熟習儀器及kit操作
- ✓ 動態監測



富利瀚生物科技有限公司 網址: [www.folibio.com.tw](http://www.folibio.com.tw)  
FoliBio Technology Co.,Ltd. 產品諮詢專線: (02)2731-9370



**DOJINDO**  
同仁化學研究所