

Cell Culture Room II

細胞培養實驗室II

完整真空方案的提供者

最佳應用服務的整合者

中英友科技有限公司

<http://www.ptpump.com.tw>

這是上週我們提到的 有關細胞培養實驗室所需要的設備

- 生物安全櫃：提供無菌操作之工作區域
- 培養箱：培養細胞 (CO_2 培養箱 本期介紹)
- 倒立相位差顯微鏡：觀察細胞
- 離心機：收集細胞
- 恆溫水槽：回溫冷藏之培養基或解凍細胞
- 細胞計數盤(器)：計算細胞數目
- 冰箱或冷凍櫃：存放培養基與培養基添加物
- CO_2 鋼瓶：供應培養箱二氧化碳

CO₂培養箱

- ◆ 二氧化碳培養箱是通過在培養箱箱體內，模擬形成一個類似細胞或組織在生物體內的生長環境
- ◆ 一般而言都是模擬人體環境，培養箱要求穩定的溫度37°C，穩定的CO₂濃度5%，恒定的酸鹼度PH值7.2~7.4，較高相對飽和溼度95%，來對細胞或組織進行體外培養的一種裝置



CO₂培養箱應用

- ◆ 廣泛應用在細胞或組織培養, 或某些特殊微生物的培養
- ◆ 常見於細胞動力學研究, 哺乳動物細胞分泌物的收集, 各種物理或化學因素的致癌或毒反應, 抗原的研究和生產, 培養雜交瘤細胞生產抗體, 體外授精 (IVF), 幹細胞/組織工程, 藥物篩選等研究領域

Thermo CO₂培養箱產品系列

- ◆ Forma 310, 370直熱式CO₂培養箱
 - - 玻璃纖維導熱材質, 多點加熱設計, 溫度均一性佳!
 - - Enviro-scan微處理控制檢測系統
 - - 專利Class 100 replacement HEPA filter, 有效過濾達99.97%
 - - 370機型, 程控高溫乾熱滅菌程式, 標準滅菌流程140度, 14小時(含降溫時間), 具備第三實驗室滅菌效果認證



Thermo CO₂培養箱產品系列

- ◆ Forma 3110水匣式二氧化碳培養箱
 - - 專利Class 100 replacement HEPA filter
 - - 水匣式加熱環繞培養箱體, 溫度穩定, 保溫性佳, 即使停電1小時, 艙體溫度下降不超過1度
 - - 符合美國FDA510(K)法規, 可進行人體胚胎培養, 適用於不孕症中心
 - - 雙重溫度感應器, 獨立式過溫警報系統
 - - 另有低氧氣濃度調控款

Thermo CO₂培養箱產品系列

- ◆ HERAcell 150i/240i多氣體
調控培養箱
 - - 符合美國FDA510(K)法規, 適用
生殖醫學胚胎細胞培養
 - - ContraCon溼熱滅菌, 滅菌流程
90度C/ 25小時, 有效去除
mycoplasma
 - - 多氣體調控, 可控制氧氣範圍
(高/ 低氧), 並具自動校正功能
 - - iCAN智慧型觸控面板, 提供參
數分析, 運轉效能, 氣體變化及鋼
瓶更換提醒等



最後~

對於實驗室規劃, 及對Thermo & Eppendorf產品問題

請洽詢我們的

服務專線: 03-5588099

電子郵件: ptpump@seed.net.tw

會有親切專人為您服務哦!