

Technique Share

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>

New Products Intro.

除了真空領域之外，我們公司有新的產品線囉！

- ◆ Thermo 
- ◆ Eppendorf 

主要用於生物科技，醫療檢驗，材料研發及品質檢測上，這期的電子報分享，將有別於真空產品應用，希望除了既有產品分享之外，還帶給各位不一樣的知識及產品資訊！

也請有需求的各位，多多愛用及介紹，感謝大家。

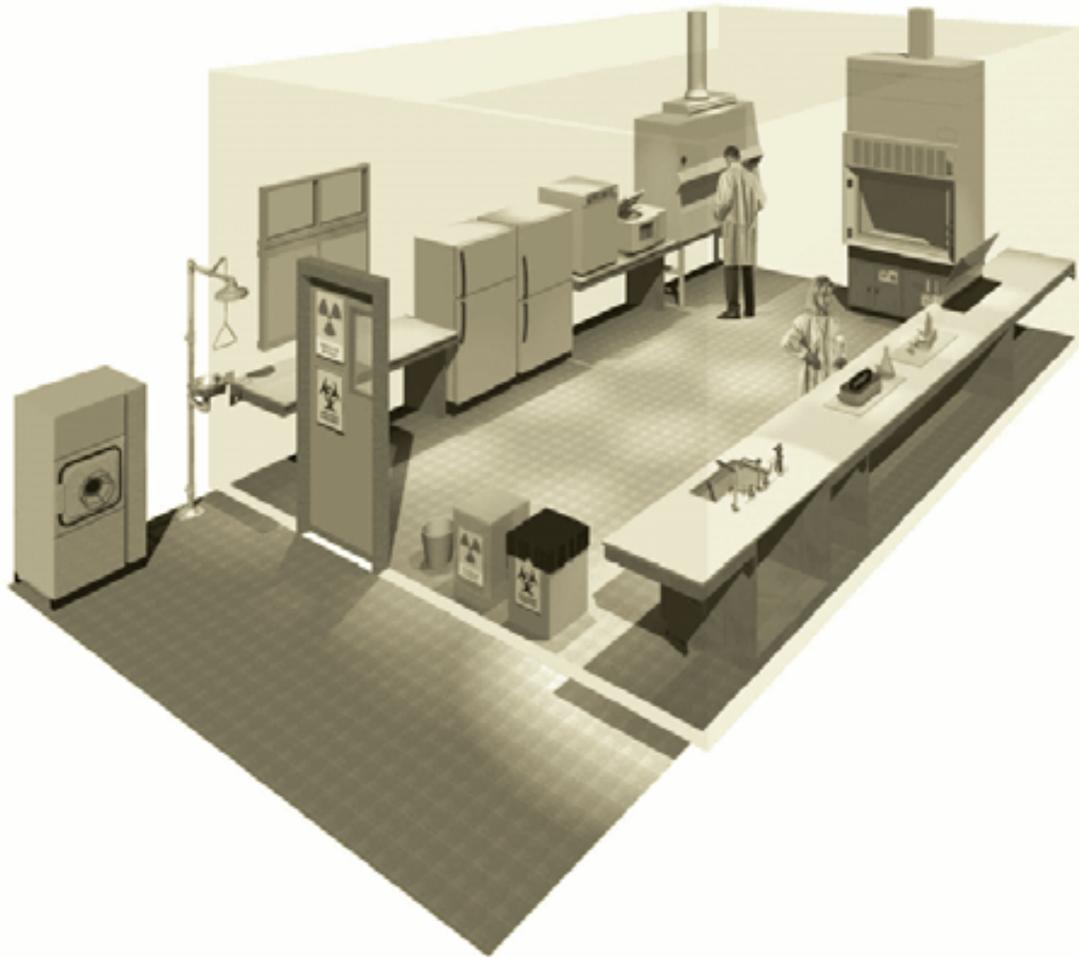
Cell Culture Room

一開始說產品太無趣，來看看跟我們息息相關的生技產業，最最不可缺的就是設備精密的實驗室，Cell Culture Room細胞培養實驗室，就是其中之一

“細胞培養”代表由多細胞真核生物(特別是從人類與動物)取得細胞，並長期體外培養的過程

細胞培養技術的應用，非常廣泛，諸如：大量細胞培養提供病毒疫苗製造、抗病毒、抗癌藥物開發以及許多生物科技產品

Cell Culture Room, P2 Lab.



一般的實驗室規劃
長這樣

分爲P1, P2, P3, P4,
數字愈大, 代表實驗
室的危險程度愈高
哦!

Cell Culture Room, 常用設備

生物安全櫃：提供無菌操作之工作區域(本期介紹強打!)

培養箱：培養細胞

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

CO₂ 鋼瓶：供應培養箱二氧化碳

常用設備 I. 生物操作台

生物安全操作台(Biological Safety Cabinet, 簡稱BSC) , 依據世界衛生組織規定 , 可分為Class I, II, III三級。

而針對Class II又可分為Type A1, A2, B1,B2四型。

Class I就是大家用的化學物質抽氣櫃

Class III就是大家所熟知的手套箱....用來處理高危險生物

實驗室中最常見的就是Class II



Thermo 1300 series, A2

Thermo
SCIENTIFIC



- 符合Class II Type A2 及NSF#49國際認證標準
- 高效率過濾膜組
- 微電腦操作面板，LED顯示即時監控
- 可程控設定紫外燈開關時間
- 低噪音直流變頻雙馬達，搭配DAVe(Digital Airflow Verification)氣壓式壓力感知器
- SmartFlow™特殊氣流循環設計，外排30%、循環70%
- 工作窗口10度角傾斜設計，符合人體工學，操作方便
- 不鏽鋼內壁一體成形，SmartClean™設計，前窗可由上往下無死角清潔，避免交叉污染
- 低耗能環保設計，節省70~90%能源

Thermo 1300 series, B2

Thermo
SCIENTIFIC



- 符合Class II Type B2 及NSF#49國際認證標準
- 高效率過濾網，過濾效率達99.9999%以上 (0.3um微粒子)
- 微電腦顯示面板位於操作區內壁右側，設定更方便
- 可程控設定紫外燈開關時間
- 低噪音直流變頻馬達，進氣、排氣獨立電腦調控，另有雙風管進排氣系統可供選配
- 氣流風速自動補償調整，100%外排
- 工作窗口採人體工學10度角傾斜設計，開啓高度過高(>8英吋)時啓動聲音警報
- 不鏽鋼內壁一體成形

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

會有親切專人爲您服務哦!