

GenomeLab™ GeXP



自動化基因表現分析系統

- 專為Gene Expression研究, 快速定量的分析系統
- 8根毛細管陣列, 樣品容量 2 x 96個
- 內建溫控裝置, DNA加熱變性後再注入毛細管, 解析度更好
- 配備二支長效型半導體雷射, 激發光譜重疊少, 判讀精確度高
- 完整的套裝軟體, 提供各種分析需求, 無需一再升級購買
- 內建bar code reader, 便於樣品追蹤建檔, 及報告發佈

套裝試劑組

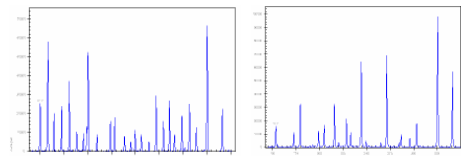
- 專利技術, 只需單色的螢光標定, 即可偵測分析同一個試管內增幅的30種基因表現的產物, 降低使用者的分析成本及加快樣品分析的效率
- 提供gene-specific multiplex primer kits, 針對human, mouse或rat 特定的基因表現進行定量分析
- 提供Start kit, 使用者可自行發展primer sets, 進行30 multiplex / per reaction 的RT-PCR反應

分析軟體 – eXpress Profiler

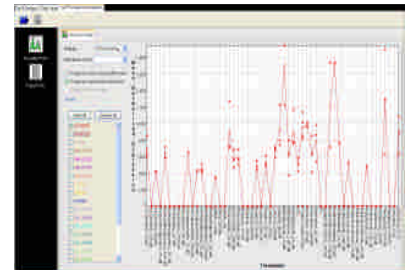
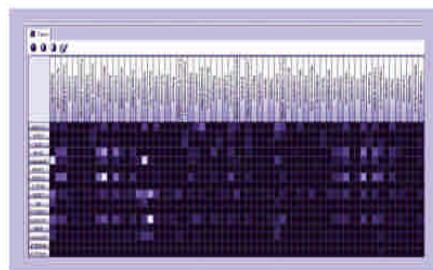
- eXpress Designer, 協助使用者設計primer panel, 最多可達30個multiplex RT-PCR反應
- eXpress Analyzer, 不同條件處理的細胞, 可利用此軟體計算定量其基因調控表現的情形
- eXpress Map, 將所有的實驗條件, 例如藥物劑量以及參與研究的所有基因整合在一張圖表上, 讓研究者可以快速瞭解何種條件對於基因條控有明顯的影響

應用範圍

- 目標基因的尋找及篩選
- 藥物及毒物代謝途徑分析
- Biomarker 的尋找
- Microarray 數據的確效
- RNAi研究
- 基因調節的監測



Gene	Exp. #1	Exp. #2	Exp. #3	Exp. #4	Exp. #5	Exp. #6	Exp. #7	Exp. #8
Actb	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta2	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta3	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta5	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta6	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta7	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta8	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta9	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta11	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta12	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta13	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta14	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta16	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta17	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta19	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta21	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta22	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta24	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta25	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta26	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta27	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta28	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta29	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Acta30	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000



Innovate Automate
SIMPLIFY

美商貝克曼庫爾特有限公司 台灣分公司 生物醫學部 台北市敦化南路2段216號8樓
免費專線: 0800-211-608 FAX: (02)23770408 www.beckmancoulter.com