



準確的生理學檢測需要最可靠和最精確的數據分析軟體

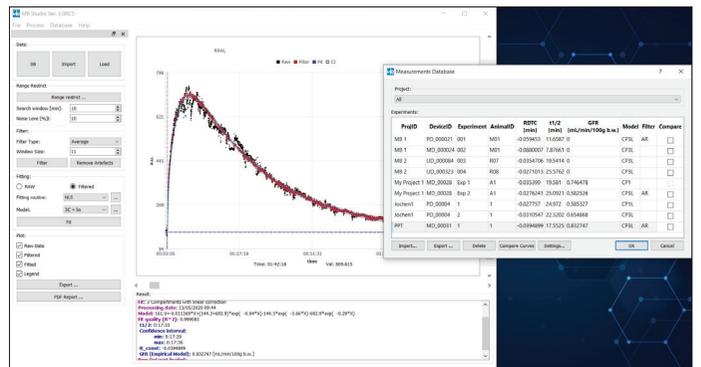
雖新的動力字模型使用了消除率曲線的完整數據集（參見參考文獻）。

新三室模型包含了螢光示蹤劑的注射和示蹤劑的分佈階段，從而更完整地描述 GFR 測算。

測雖過程中可能發生的基線偏移可在一、二和三室模型中進行校正。

Studio 2 軟體提供了更強的個體化數據替理，便於存儲、組織、查巷和導出數據集。

半衰期 ($t_{1/2}$) 可自動轉換成 GFR 並保存到資料庫中（適用於大鼠和小鼠臨床前研究）。



先進的 Studio 2 特點 精確

- 多室模型
- 多室模型中有自動基線校正功能
- 帶有置信區間的直觀圖表
- 先進的倍噪過遊功能
- 機器學習輔助的運動偽影去除
- 採用基函數法優化曲線擬合



優越的實用性

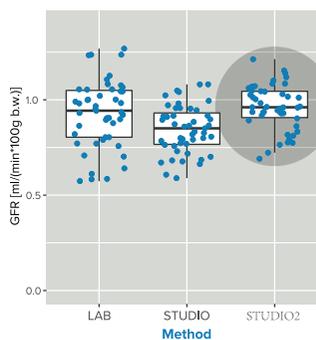
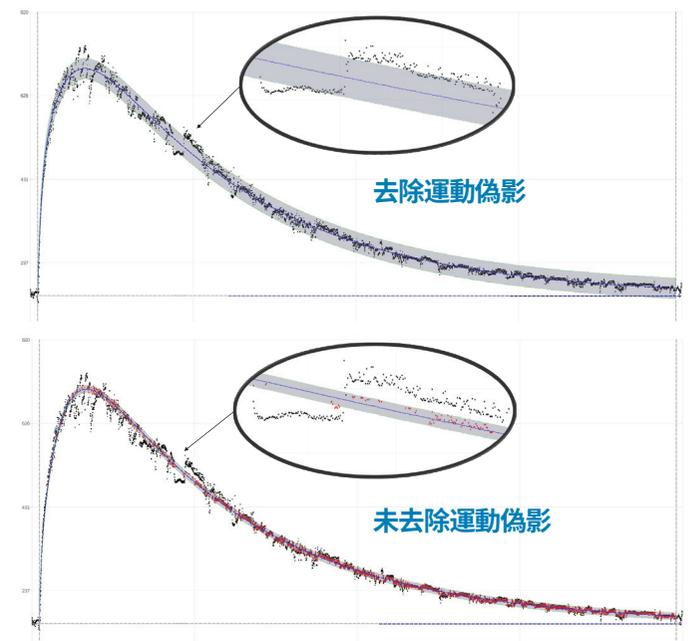
- 本系統受加密狗保護
- 自動換異半衰期 $t_{1/2}$ 和 GFR 值
- 可以自定義資料庫列
- 同一窗口內進行曲線比較
- 起點、基線和終點可進行互動式裹設
- 運動偽影的加速移除
- 報告可導出 Excel*, Matlab® 和 PDF 格式
- 支持 Mac 和 PC 系統

不能用於人體

參考文獻

J. Friedemann, R. Heinrich, Y. Shulhevich, M. Raedle, J. Pill, D. Schock-Kusch, "Improved kinetic model for transcutaneous measurement of glomerular filtration rate in experimental animals."

版權歸華東醫藥和 MediBeacon 公司所有



Studio 2 精確性更高

對健康 SD 大鼠進行 46 次測裏，結果表明 Studio 2 評估算法可以提高 GFR 精確度。

左圖顯示的是使用 Studio 2 算法降低了變異率。