MediBeacon™
Life, illuminated.

准确的生理学检测需要最可靠和最精确的数据分析软件

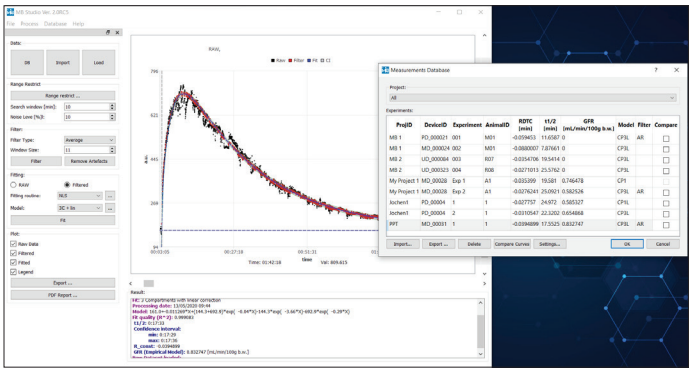
最新的动力学模型使用了清除率曲线的完整数据集（参见参考文献）。

新三室模型包含了荧光示踪剂的注射和示踪剂的分布阶段，从而更完整地描述 GFR 测算。

测量过程中可能发生的基线偏移可在一、二和三室模型中进行校正。

Studio 2 软件提供了更强的个体化数据管理，便于存储、组织、查看和导出数据集。

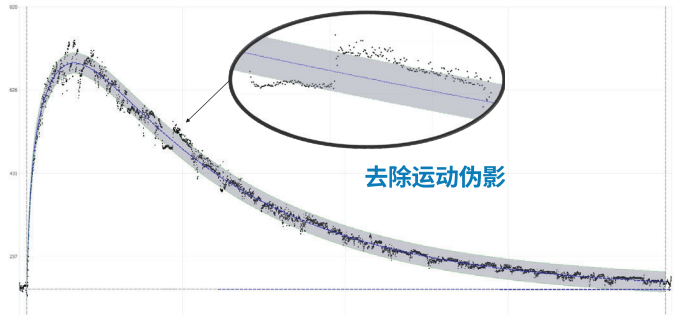
半衰期 (t1/2) 可自动转换成 GFR 并保存到数据库中（适用于大鼠和小鼠临床前研究）。

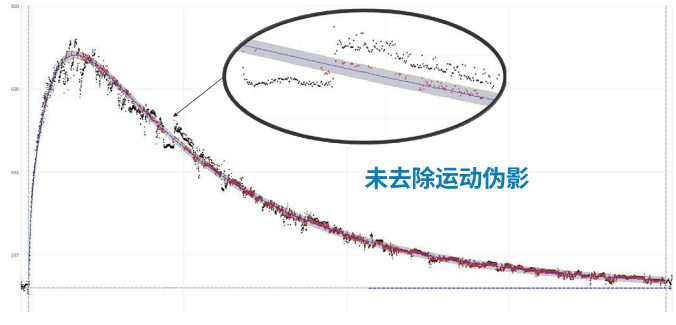


先进的Studio 2特点

精确

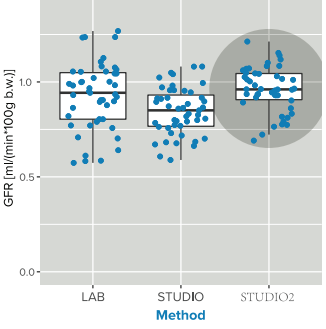
- 多室模型
- 多室模型中有自动基线校正功能
- 带有置信区间的直观图表
- 先进的信噪过滤功能
- 机器学习辅助的运动伪影去除
- 采用基函数法优化曲线拟合





优越的实用性

- 本系统受加密狗保护
- 自动换算半衰期 t1/2 和 GFR 值
- 可以自定义数据库列
- 同一窗口内进行曲线比较
- 起点、基线和终点可进行交互式重设
- 运动伪影的加速移除
- 报告可导出 Excel®，Matlab® 和 PDF 格式
- 支持 Mac 和 PC 系统



Studio 2 精确性更高

对健康 SD 大鼠进行 46 次测量，结果表明 Studio 2 评估算法可以提高 GFR 精确度。

左图显示的是使用 Studio 2 算法降低了变异率。

不能用于人体

参考文献

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."

版权归华东医药和 MediBeacon 公司所有

华东医药股份有限公司
HUADONG MEDICINE CO.,LTD.

咨询联系：浙江省杭州市拱墅区莫干山路866号 | +86-(0)571-89908581 | 4008-269-985 | Info@eastchinapharm.com