Lumigenex®
光景生物

Pro Chek®
干化学分析仪Total

慢病智管新时代 一“触”即发

产品特点

- **触控交互：** 触摸屏设计，交互更方便，体验更更好
- **精准检测：** 可与传统化学分析仪相媲美
- **快速出值：** 90-120秒出结果
- **样本量少：** 仅需要20-40μL指尖血
- **便捷易用：** 便携式设备，随时可以使用
- **功能扩展：** 项目兼容多，健康指标可扩展
- **数据管理：** 支持多种数据传输方式（Via WIFI, NFC, IoT），量身定制的APP/小程序实现数据持续管理

测试参数

- **商业化：** 血脂检测卡(总胆固醇/高密度脂蛋白胆固醇/甘油三酯/低密度脂蛋白胆固醇)，尿酸检测卡，肌酐检测卡
- **开发中：** 尿素检测卡，白蛋白检测卡，同型半胱氨酸检测卡，糖化血红蛋白检测卡，葡萄糖检测卡等。

地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区
服务热线：400-1022-688
电话：0512-80988088
邮编：215123
邮箱：Lumi@lumigenex.com

CE TÜVRheinland CERTIFIED ISO

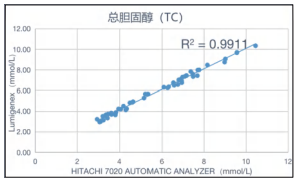
血脂检测卡（干化学法）

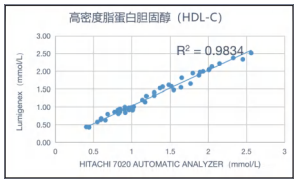
临床意义

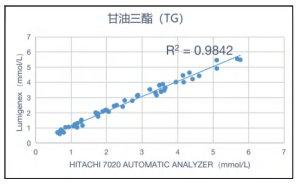
血脂检测卡用于检测全血中的总胆固醇（TC）、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）和甘油三酯（TG）的含量，并根据上述三项检测结果，计算出低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）的浓度以及TC/HDL-C比值。血脂联合检测有助于为高脂血症、动脉粥样硬化、肾病、肝病和冠心病等脂蛋白代谢紊乱的诊断和治疗提供临床参考。

产品性能

样本量	采集40μL新鲜末梢血或新鲜EDTA或肝素抗凝静脉全血
准确性	相对偏差≤15%
检测范围	总胆固醇：2.59-11.70mmol/L　高密度脂蛋白：0.39-2.59mmol/L 甘油三酯：0.50-6.00mmol/L 低密度脂蛋白胆固醇：计算得出　C/HDL-C比值：计算得出
检测时间	120秒
批内差	CV≤15%
批间差	CV≤15%
参考范围	总胆固醇：<5.18 mmol/L　甘油三酯：<1.70mmol/L 高密度脂蛋白胆固醇: ≥1.04mmol/L（40mg/dL） 低密度脂蛋白胆固醇: <3.35mmol/L （129.54mg/dL） TC/HDL-C比值: <4.98
包装规格	15T/Kit 50T/Kit







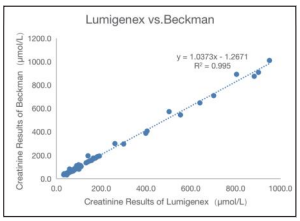
尿酸检测卡（干化学法）

临床意义

尿酸排泄量的定量测定有助于确定高尿酸血症（痛风）的治疗方案，并确定患者是否应使用尿酸刺激排泄药物治疗以增加肾脏排泄，或使用别嘌呤醇治疗以抑制嘌呤合成。

产品性能

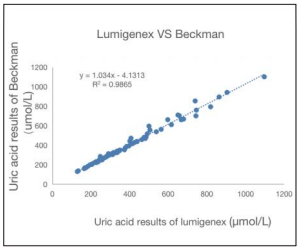
样本量	采集20μL新鲜末梢血或新鲜EDTA或肝素抗凝静脉全血
相对偏差	<15%
检测范围	120μmol/L ~1200μmol/L
检测时间	60秒
批内差	CV≤15%
批间差	CV≤15%
参考范围	男性: 208μmol/L ~428μmol/L 女性: 155μmol/L ~357μmol/L
包装规格	15T/Kit 50T/Kit



肌酐检测卡（干化学法）

临床意义

肌酐浓度可反映肾小球滤过率。临床上作为常规项目用于监测和评估肾功能损伤，末档血eGFR即时检测，指导科学合理用药。

产品性能

样本量	采集20μL新鲜末梢血或新鲜EDTA或肝素抗凝静脉全血
相对偏差	<15%
检测范围	30μmol/L ~1300μmol/L
检测时间	180秒
批内差	CV≤15%
批间差	CV≤15%
参考范围	男性: 57-97μmol/L 女性: 38.4-61.5μmol/L
包装规格	15T/Kit 50T/Kit