BioProfile FLEX2多功能过程参数分析仪

nova biomedical

BioProfile FLEX2多功能过程参数分析仪采用开创性的光学微传感器卡式技术，并结合冰点法测量渗透压，具有化学/气体参数传感器免维护、分析快速、样品体积少的特点。

BioProfile FLEX2

检测参数

- 谷氨酰胺、谷氨酸、葡萄糖、乳酸、铵、pH、pO_2、pCO_2、Na^+、K^+、Ca^{2+}、总细胞密度、活细胞密度、细胞活力、细胞直径、渗透压
- 与BioProfile FLEX相比，BioProfile FLEX2的化学/气体参数传感器（谷氨酰胺、谷氨酸、葡萄糖、乳酸、铵、pH、pO_2、pCO_2、Na^+、K^+、Ca^{2+}）免维护，分析时间只需120s，样品体积只需265μL。
- BioProfile FLEX2支持单个样品、批量96孔板和24位样品盘等上样模式，为细胞培养过程的监测提供最大工作流程的灵活性和效率。

快速的分析时间、较少的样品体积

模块	分析时间	取样体积
化学模块：Gluc、Lac、Gln、Glu、NH_4^+、Na^+、K^+、Ca^{++}	120sec	135μl
渗透压模块：渗透压	230sec	135μl
细胞密度/活力模块、总细胞密度、活细胞密度、细胞活力、细胞直径	240sec	135μl
气体模块：pH、PCO_2、PO_2	120sec	265μl
全部模块	270sec	265μl

优势

- 与FDA 21 CFR Part 11软件兼容
- 符合GMP要求
- BioProfile FLEX2可通过IQ和OQ文件及nova产品专家的验证支持，满足GMP生产要求
- 所有数据可保持电子记录并安全的检索
- 可实时审计追踪操作者建立，修改或删除电子记录的时间
- BioProfile FLEX2可提供在线取样，通过外部取样模块（ESM/Flownamics Seg-Flow自动在线取样器）可直接从Applikon或其他品牌的生物反应器系统在线取样