



Agilent Technologies

Spett.le

*Dipartimento di Farmacia
Scuola di Medicina e Chirurgia
Via Domenico Montesano 49
80131 Napoli
Fax. +39 081 678552*

Roma, 4 Marzo 2019

Oggetto: Dichiarazione di unicità Sistema Seahorse Extracellular Flux Analyzer

Con la presente si dichiara che la Società Agilent Technologies è produttrice esclusiva dell'analizzatore XFe24 Seahorse. L'analizzatore è dotato delle seguenti caratteristiche di unicità, di seguito elencate.

Analizzatore XFe24 Seahorse.

- ✓ Strumento compatto da banco che permette la misura contemporanea del tasso di consumo di ossigeno (Oxygen Consumption Rate-OCR) e l'acidificazione extracellulare (ExtraCellular Acidification Rate-ECAR) in test in vitro su cellule vitali ed in tempo reale.
- ✓ Lo strumento consente l'aggiunta automatica di composti – fino a 4 – programmabili a tempo per ogni contenitore di campioni
- ✓ E' prevista la miscelazione automatica
- ✓ I sensori in stato solido per la misurazione di O₂ e H⁺ sono integrati nella cartuccia, componenete fondamentale, insieme alle piastre, della piattaforma XFe24.
- ✓ Non richiede pulizia. Tutte le parti a contatto con le cellule, il terreno o i composti sono usa e getta.
- ✓ Lo strumento è controllabile sia da schermo touch screen che da remoto attraverso piattaforma software (Wave Software-licenza illimitata).
- ✓ I campioni non devono subire nè estrazione nè marcatura (Sistema label-free).
- ✓ La lettura non distruttiva del campione permette di renderlo disponibile per ulteriori analisi a valle.



Agilent Technologies

- ✓ Alta sensibilità- generalmente richiede da 30,000 a 80,000 cellule per pozzetto [XFe24]. Il numero di cellule richiesto varia a seconda del tipo cellulare (consultare il [Cell Reference Database](#) per maggiori dettagli).
- ✓ Compatibile con differenti tipi di campioni grazie all'accurato controllo interno della temperatura, che può essere mantenuta tra 16-40°C (minimo 8°C in più rispetto alla Room Temperature).
- ✓ Compatibile sia con cellule in adesione che in sospensione, nonché con mitocondri isolati.

Si dichiara inoltre che Agilent Technologies Italia spa è l'unica società in Italia interamente appartenente al gruppo Agilent Technologies. In tale qualità, Agilent Technologies Italia S.p.a, è autorizzata alla rappresentanza, gestione e controllo di tutte le attività di vendita sul territorio nazionale per i prodotti Agilent. Agilent Technologies Italia SpA si avvale anche di distributori autorizzati per la realizzazione di soluzioni tecnico applicative in base ad accordi, protocolli e autorizzazioni gestite da Agilent Technologies Inc. Agilent Technologies Italia spa è l'unica a fornire servizi di assistenza e consulenza tecnico applicativa con tecnici addestrati e qualificati presso le stesse fabbriche di produzione della strumentazione Agilent Technologies. Come tale è l'unica a poter disporre del completo supporto tecnico dalla casa produttrice, in termini di competenze e parti di ricambio, necessario a mantenere nel tempo le più elevate performance del sistema di analisi. La formazione presso la fabbrica riguarda anche tutti i corsi di aggiornamento successivi alla formazione principale.

Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

Agilent Technologies Italia S.p.A.
LSAG (Life Science & Applied Market Group)


AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA S.p.A.
GIUSEPPE PALIZZI
AMMINISTRATORE DELEGATO
Via V. Lamaro, 13
00173 ROMA