

Agilent Seahorse XF Instrumente



Agilent Seahorse XF Pro Analyzer



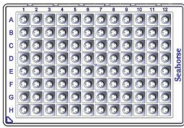
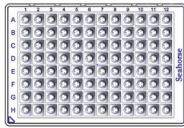
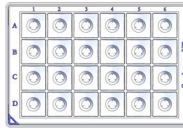

Agilent Seahorse XFe96 Analyzer



Agilent Seahorse XFe24 Analyzer



Agilent Seahorse XF HS Mini Analyzer

Plattenformat				
Volumen der Mikroammer	2 µl	2 µl	7 µl	2 µl
Steuereinheit	An den Analyzer angeschlossene Kombination aus Computer und Touchscreen-Bildschirm mit Windows 10 (64 Bit)	An den Analyzer angeschlossene Kombination aus Computer und Touchscreen-Bildschirm mit Windows 10 (64 Bit)	An den Analyzer angeschlossene Kombination aus Computer und Touchscreen-Bildschirm mit Windows 10 (64 Bit)	Integrierte Vollfarben-Touchscreen-Oberfläche mit Windows 10 (64 Bit)
Software	Die Wave Pro Controller Software umfasst vorgefertigte Vorlagen für ein schnelles Design der Experimente, berechnet automatisch Raten in Echtzeit und bietet Tools für die Datenauswertung sowie Exportoptionen	Die Wave Controller Software umfasst vorgefertigte Vorlagen für ein schnelles Design der Experimente, berechnet automatisch Raten in Echtzeit und bietet Tools für die Datenauswertung sowie Exportoptionen		Die integrierte Software führt die Konfiguration von Standardassays durch, berechnet automatisch Raten in Echtzeit und ermöglicht eine einfache Dateiübertragung für die Datenanalyse. Die cloudbasierte Software Seahorse Analytics stellt Analysetools und Optionen für den Datenexport bereit.
Am besten geeignet für	<ul style="list-style-type: none"> - Screening nach Phänotyp - Testung von vielen Bedingungen gleichzeitig - Dosis-Wirkungs-Studien 	<ul style="list-style-type: none"> - Screening nach Phänotyp - Testung von vielen Bedingungen gleichzeitig 	<ul style="list-style-type: none"> - Langerhans-Inseln - Kleine Modellorganismen 	<ul style="list-style-type: none"> - Begrenzt verfügbare primäre Zellen - Zelltypen mit geringen Respirationsraten - T-Zell-Subtypen
Wesentliche Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - XF Analyzer mit dem höchsten Durchsatz - Maximale experimentelle Flexibilität - Validiert für Hypoxie - Validiert für Assaytemperaturen zwischen 16 und 42 °C (um 8 bis 20 °C niedrigere Umgebungstemperatur erforderlich) - Hochempfindlicher XF Analyzer - Automatisierungsfähig - Überprüfte optimale Messbereiche - Qualifizierungsservice für analytische Geräte - Kompatibel mit XF Pro QC Kit - Datenqualitätsansicht mit Wave Pro 	<ul style="list-style-type: none"> - XF Analyzer mit dem höchsten Durchsatz - Maximale experimentelle Flexibilität - Validiert für Hypoxie - Validiert für Assaytemperaturen zwischen 16 und 42 °C (um 12 bis 20 °C niedrigere Umgebungstemperatur erforderlich) 	<ul style="list-style-type: none"> - Validiert für Hypoxie - Validiert für Assaytemperaturen zwischen 16 und 42 °C (um 12 bis 20 °C niedrigere Umgebungstemperatur erforderlich) 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochempfindlicher XF Analyzer - Besonders zuverlässige und reproduzierbare Messung niedriger Sauerstoff-Verbrauchsraten - Einfache Einrichtung und Steuerung dank optimierter Oberfläche
Kompatible Plattentypen	<ul style="list-style-type: none"> - XF Pro M Platte - XF96 Platte - XFe96 PDL-Platte - XFe96 Sphäroidplatte - XFe96/XF Pro Platte - XFe96/XF Pro Platte PDL-Platte 	<ul style="list-style-type: none"> - XF96 Platte - XFe96 PDL-Platte - XFe96 Sphäroidplatte - XFe96/XF Pro Platte - XFe96/XF Pro Platte PDL-Platte 	<ul style="list-style-type: none"> - XF24 V7 Platte - XF24 V28 Platte - XF24 Platte zur Inselchenerfassung 	<ul style="list-style-type: none"> - XFp-Miniplatte - XF HS Miniplatte - XFp PDL-Miniplatte - XF HS PDL-Miniplatte

Merkmale aller Agilent Seahorse XF Analyzer:

- Geeignet für anhaftende Zellen und Suspensionszellen sowie isolierte Mitochondrien und Nicht-Säugetier-Proben
- Optional bis zu vier unabhängige Injektionen in jedes Well mit automatischer Mischung
- Automatische Berechnung der Sauerstoff-Verbrauchsrate (OCR) und der extrazellulären Azidifizierungsrate (ECAR)
- Gleichzeitige Messung von OCR und ECAR im gleichen Well
- Empfindlichkeit für kleine Probengrößen
- Fähigkeit zur Quantifizierung der Raten von mitochondrialer Atmung, Glykolyse und ATP-Synthese
- Echtzeit-Detektion in Lebendzellen ohne Markierungen
- Windows-kompatible Desktop-Software (Wave) für die Anzeige und den Export Ihrer Agilent Seahorse XF Daten
- Cloudbasierte Software Seahorse Analytics: benutzerfreundliche und optimierte Tools für die Analyse und Auswertung Ihrer XF Daten

www.agilent.com/chem/discoverXF

Ausschließlich zu Forschungszwecken. Nicht für Diagnoseverfahren geeignet.

RA44463.6681712963

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2020, 2021, 2022
Gedruckt in den USA, 11. Januar 2022
5991-8215DEE