



ARGENTA

Thermo Scientific Sensititre ARIS HiQ AST System

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Gdzie automatyzacja spotyka się z dokładnością



ARGENTA.COM.PL



SYSTEM SENSITRE ARIS HIQ

Przystosowany, aby pomóc twojemu laboratorium w dostarczaniu dokładnych wyników niezbędnych do podejmowania ważnych decyzji.





SYSTEM SENSITRE ARIS HIQ

Nowy System Sensitre ARIS HIQ zawiera szereg funkcji zaprojektowanych w celu optymalizacji pracy:



Łatwość obsługi

- intuicyjny zintegrowany interfejs użytkownika
- ekran dotykowy LCD
- dostęp do informacji z badań 24/7



Załaduj i wyjdź

- elastyczne możliwości załadunku/roziładunku, dzięki wyjmowanym stojakom na płytki
- automatyczne odczyty



Wydajna obsługa płytek

- optymalizacja czasu odczytu i usuwanie płytek dzięki wewnętrznemu ramieniu i sortowaniu płytek
- załadunek 100 płytek Sensitre, w dowolnym czasie do aparatu Sensitre ARIS HIQ



Ulepszona integracja

- zarządzanie obsługą płytek, odczytem i raportowaniem wyników poprzez zastosowanie indywidualnych kodów kreskowych, łączących płytki z oprogramowaniem Sensitre SWIN System



Wyniki na czas

- bezproblemowa praca, dzięki zintegrowanej technologii Thermo Scientific™ OptiRead™ automatycznie odczytującej płytki mikrotitracyjne Sensitre, w czasie określonym podczas konfiguracji płytki w oprogramowaniu SWIN



Łączność LIS

- oprogramowanie Sensitre może być połączone z większością systemów LIS



Standardowe i konfigurowalne opcje AST

- szeroka gama płytek AST
- możliwość zaprojektowania własnych płytek dostosowanych do wykazu leków, zakresów rozcieńczeń i profilu lokalnej populacji pacjentów



Duża pojemność, mała powierzchnia

- oszczędzanie powierzchni w laboratorium dzięki jednoczesnemu wykonywaniu większej liczby badań, w jednym urządzeniu



Formaty dostosowane do każdej procedury AST

Niestandardowe płytki Sensititre umożliwiają dostosowanie AST do wykazu środków przeciwdrobnoustrojowych i populacji pacjentów, wspierając procedury zarządzania antybiotykami.

Proces konfiguracji to tylko 4 proste kroki



Projekt

Wybierz środki przeciwdrobnoustrojowe i zakresy rozcieńczeń dostosowane do wymagań dla określonych leków i lokalnych populacji pacjentów lub zwierząt.



Zatwierdzenie

Rygorystyczny proces przeglądu i zatwierdzania oparty na standardach jakościowych i regulacyjnych zapewnia spełnianie przez płytki konkretnych specyfikacji i wytycznych dotyczących standardów branżowych.



Zamówienie

Po zatwierdzeniu i otrzymaniu zamówienia, zostanie zaplanowane wykonanie skonfigurowanych płytek Sensititre.



Dostawa

Każda skonfigurowana płytka jest dostarczana w komplecie z wymaganym skryptem Oprogramowania Sensititre SWIN, odpowiednim dla twojego projektu, aby zapewnić raportowanie wyników z prawidłowymi kryteriami interpretacyjnymi.

Wybierz proces konfiguracji, aby uzyskać odpowiednie wyniki AST oparte na trendach oporności mikroorganizmów, w czasie rzeczywistym i lokalnej sytuacji epidemiologicznej, zwiększając powodzenie kliniczne leczenia i skutecznie monitorując oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe (AMR).



SYSTEM SENSITRE ARIS HIQ



Pierwsze na rynku preparaty przeciwdrobnoustrojowe

Sensitre System oferuje jedną z najszerzych i najbardziej aktualnych list wyselekcjonowanych preparatów przeciwdrobnoustrojowych – umożliwiając wcześniejszy dostęp do niezwykle ważnych rozwiązań ostatecznie szansy i nowatorskich terapii zakażeń wywołanych mikroorganizmami wielolekoopornymi, takich jak: meropenem/waborbaktam, cefazydym/awibaktam, ceftolozan/tazobaktam, plazomycyna, omadacyklina i erawacyklina.



Oprogramowanie SWIN do scentralizowanego raportowania

System Sensitre ARIS HIQ jest przeznaczony do użytku z oprogramowaniem Sensitre SWIN Software (wersja 3.4 lub nowsza), które współpracują ze sobą w celu odczytu i interpretacji do 100 płytek Sensitre, generując wyniki MIC i wartości graniczne (BP).

Oprogramowanie SWIN łączy opcje odczytu ręcznego i automatycznego na jednej platformie, aby łatwo skonsolidować program testowy i usprawnić wprowadzanie danych:

- konfigurowalny system ekspercki zapewnia **trzy poziomowe komunikaty eksperckie: Informacje, Modyfikacje** (w oparciu o zalecenia FDA, CLSI i EUCAST) i **Poziomy ostrzegawcze,**
- **moduł kontroli jakości** zwiększający efektywność zarządzania wynikami AST oraz materiałami zużywalnymi,
- **funkcjonalność raportów** usprawniające pracę i przyspieszające publikację wyników,
- **łatwa kontrola i monitoring lokalnych trendów antybiotykooporności** dzięki kompleksowym opcjom raportowania w Module Epidemiologicznym SWIN,
- **kompletne raporty i wykresy słupkowe w czasie rzeczywistym,** wspierające program zarządzania środkami przeciwdrobnoustrojowymi i ułatwiające podejmowanie decyzji optymalizacji procedur leczenia.



SYSTEM SENSITITRE ARIS HIQ

Wybór płytki



Płytki Sensititre Standard AST

asortyment standardowych płytek dostosowanych do potrzeb klienta, w tym płytki dla mikroorganizmów G(+), G(-), mikroorganizmów wymagających, prątków, grzybów drożdżopodobnych oraz płytki jednolekowe.



Niestandardowe płytki AST Sensititre

możliwość zaprojektowania indywidualnej płytki z wykorzystaniem ponad 300 środków przeciwdrobnoustrojowych, dostępnych w szerokim zakresie stężeń.

Inokulum



Nefelometr Thermo™ Scientific™ Sensititre™

proste rozwiązanie do automatyzacji pomiarów gęstości inokulum i standaryzacji przygotowania inokulum.

Inokulacja



Thermo Scientific™ Sensititre™

8 kanałowa programowalna pipeta, szybka i dokładna ręczna inokulacja płytek mikrotitracyjnych, o zwiększonej ergonomii.



Zautomatyzowany system inokulacji Thermo Scientific™ Sensititre AIM™

automatyczne dozowanie zawiesiny na płytki Sensititre eliminuje błędy pominięcia dołków płytki i konieczność powtarzania badań.



SYSTEM SENSITRE ARIS HIQ

Inkubacja



Sensitre ARIS HiQ System

jednoczesna inkubacja 100 płytek oznaczających MIC, breakpoint, płytek identyfikacyjnych, zapewniająca optymalne warunki wzrostu.

Odczyt



Sensitre ARIS HiQ

automatyczna inkubacja i odczyt płytek Sensitre ID i AST zwiększająca wydajność pracy laboratorium i dokładność wyników.



Sensitre OptiRead zautomatyzowany fluorometryczny system odczytu płytek

automatyzacja odczytu płytek Sensitre z wykorzystaniem technologii fluorescencji, zapewniająca uzyskanie szybkich i dokładnych wyników; bezpośrednie połączenie z oprogramowaniem SWIN Software System umożliwia automatyzację interpretacji i raportowania wyników.



Thermo Scientific™ Sensitre™ Vizion™ Digital System podglądu MIC

umożliwia przechowywanie cyfrowych obrazów płytek, uzyskanych w odczycie manualnym; bezpośrednie połączenie z oprogramowaniem Sensitre SWIN Software pozwala na automatyzację interpretacji i raportowania wyników.



Thermo Scientific™ Sensitre™ Przeglądarka ręczna

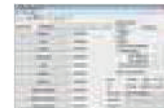
prosty wizualny odczyt 96- dołkowych płytek mikrotitracyjnych za pomocą lustrzanego pola widzenia.

Interpretacja



Kompletne oprogramowanie Sensitre SWIN Software

konsolidacja na jednej platformie oprogramowania wyników ID i AST uzyskanych z zastosowaniem manualnych i automatycznych opcji odczytu.



Moduł epidemiologiczny Sensitre SWIN

zapewnia kompleksowe raportowanie wyników AST, umożliwiając monitorowanie lokalnych wzorców oporności na antybiotyki oraz wspierając programy zarządzania antybiotykami.

Nazwa płytki	Symbol	EUCAST/CLSI	Rodzaj bulionu	Środki przeciwdrobnoustrojowe (liczba stężeń)
Anaerobe AST Plate	ANAERO3		T3462-05 T3450	PEN(8), AMOX(8), AUG2(8), P/T4 (4), PIP(4), FOX(8), IMI(12), CHL(4), ERY(8), CLI(8), MRD(7), MXF(7), TET(4), VA(3)
Gram-Negative AST Plate	GN4F*		T3339 T3462	AMI(3), P/T4(5), TGC(4), TIM2(4), LEVO(4), NIT(2), TET(2), DOR(4), MIN(4), ETP(6), SXT(2), IMI(5), PIP(3), MERO(5), GEN(3), FAZ(5), TOB(3), TAZ(5), A/S2(3), AZT(5), AMP(2), FEP(4), CIP(3), AXO(7)
Gram-Negative AST Plate	GN6F	CLSI	T3339 T3462	AMI(3), P/T4(5), TGC(4), C/T(4), LEVO(4), NIT(2), TET(2), DOR(4), MIN(4), ETP(6), SXT(2), MERO(5), GEN(3), FAZ(5), TOB(3), TAZ(5), A/S2(3), FEP(4), CIP(4), AXO(7)
ESBL AST Plate	ESB1F*		T3339 T3462	AXO(8), CEP(2), FOT(9), F/C(10), TAZ(10), T/C(11), IMI(6), FEP(5), MERO(4), POD(7), CIP(2), GEN(3), AMP(2), FAZ(2), P/T4(5), FOX(5)
Gram-Positive AST Plate	GPN3F		T3339 T3462	ERY(5), SYN(6), VAN(8), AMP(8), RIF(4), CLI(5), GEN500(1), STR(1), DAP(6), TET(4), GEN(4), LEVO(6), LZD(4), PEN(8), CIP(3), SXT(4), AXO(4), GAT(4), OXA+(6)
Staph AST Plate with Telavancin - EUCAST	EUSTAPF	EUCAST	T3339 T3462	CPT(4), FUS(4), SXT(4), DAP(4), LZD(4), CLI(4), TET(4), LEVO(4), TEI(5), NOR(3), ERY(5), DT(2), FOX(5), TLA(6), MXF(4), TOB(6), GEN(6), VAN(6), RIF(6), MUP(6)
Enterococcus EUCAST AST Plate	EUENCF	EUCAST	T3339 T3462	AMP(8), AMOX(8), AUGC(8), VAN(8), TMP(9), LZD(5), NIT(2), TEI(5), STR(2), GEN(4), IMI(6), NOR(3), SYN(6), TGC(6), CIP(6), LEVO(6)
Gram-Negative MDRO EUCAST AST Plate	EUMDROF	EUCAST	T3339 T3462	IMI(6), CZA(7), COL(8), CIT(7), CIP(6), AZT(6), MERO(8), FOX(4), P/T4(6), ETP(5), SXT(4), TGC(5), TAZ(7), GEN(5), TRM(4)
Gram Negative EUMDROXF AST Plate	EUMDORXF	EUCAST	T3339 T3462	AZT(6), COL(6), IMI(4), FEP(5), AMI(5), FDC(9), FEP(5), AMI(5), FDC(9), MERO(8), MEV(9), C/T(6), P/T4(4), TGC(2), IMR(8), CZA(7), ERV(7), FOS+(3), TOB(4)
Gram-Negative EUCAST AST Plate	EUGNF	EUCAST	T3339 T3462	AMGC(5), FOT(4), FEP(5), AMI(5), MERO(8), GEN(5), TOB(5), FOX(4), P/T4(4), NIT(2), AMP(4), CIP(4), LEVO(4), FIX(3), TIC(4), LEX(3), SXT(4), TAZ(5), TGC(2), FUR(4), NAL(1)
Gram Negative EUX2NF AST Plate	EUX2NF	EUCAST	T3339 T3462	FEP(6), LEVO(6), TAZ(6), TOB(6), MERO(7), P/T4(5), IMI(7), GEN(5), AZT(7), TGC(5), SXT(5), DOR(8), C/T(5), AMI(5), COL(5), CIP(5)
Strep AST Plate	STP6F	FDA-cleared	CP-114 (odczyt automatyczny) CP-114 (odczyt manualny) T3462-05 T3470	MXF(4), PEN(8), LEVO(4), MERO(4), AZI(4), TET(4), ETP(4), ERY(4), FUR(4), AUG2(4), SXT(4), AXO(5), LZD(5), VAN(4), FOT(6), CLI(4), DAP(6), FEP(5), CHL(6), TGC(4)
YeastONE MIC Plate with Micafungin	YO10		T3339 Y3462	AND(10), AB(7), MF(11), CAS(11), FC(11), PZ(11), VOR(11), IZ(11), FZ(12)
Mycobacterium tuberculosis MYCOTBI AST Plate	MYCOTBI		Saline Tween z glass beads i 7H9 bulion suplementowany OADC.	OFL(8), MXF(8), RIF(8), AMI(8), STR(8), RFB(8), PAS(8), ETH(8), CYC(8), INH(8), KAN(7), EMB(7)
Myc SLOMYCOI AST Plate	SLOMYCOI		T3339 T8006	CLA(11), RFB(6), EMB(6), INH(6), MXF(7), RIF(7), SXT(7), AMI(7), LZD(7), CIP(8), STR(8), DOX(8), ETH(7)
Myc RAPMYCOI AST Plate	RAPMYCOI		T3339 T3462	SXT(6), LZD(6), CIP(6), IMI(6), MXF(6), FEP(6), FOX(6), AUG2(6), AMI(7), AXO(5), DOX(8), MIN(4), TGC(9), TOB(5), CLA(9)

PEN Penicylina	DOR Doripenem	SYN Chinuprystyna-dalfoprystyna	MF Mikafungina
AMOX Amoksylicyna	MIN Minocyklina	RIF Rifampicyna	CAS Kaspofungina
AUG2 Amoksylicyna/kwas klawulanowy 2/1	ETP Ertapenem	STR Streptomycyna	FC 5-flucytozyna
P/T4 Piperacylina/tazobaktam	SXT Trimetoprim sulfametoksazol	DAP Daptomycyna	PZ Posokonazol
PIP Piperacylina	MERO Meropenem	LZD Linezolid	VOR Worikonazol
FOX Cefoksytyna	GEN Gentamycyna	OXA Oksacylina	IZ Itrakonazol
IMI Imipenem	FAZ Cefazolina	GAT Gatifloksacylina	FZ Flukonazol
CHL Chloramfenikol	TOB Tobramycyna	DOX Doksycyлина	OFL Ofloksacylina
CLI Klindamycyna	TAZ Ceftazydym	FUR Cefuroksym	RFB Ryfabutyna
ERY Erytromycyna	A/S2 Ampicylina/sulbaktam 2/1	COL Kolistyna	PAS Kwas p-aminosalicylowy
MRD Metronidazol	AZT Aztreonam	FDC Cefiderokol	ETH Etionamid
MXF Moksyflokacylina	AMP Ampicylina	MEV Meropenem/waborbaktam	CYC Cyklokseryna
TET Tetracyklina	FEP Cefepim	C/T Ceftolozan/tazobaktam	INH Isoniazyd
VA Wankomycyna	CIP Ciprofloksacylina	IMR Imipenem/relebaktam	KAN Kanamycyna
AMI Amikacylina	AXO Ceftriakson	CZA Ceftazydym/awibaktam	EMB Etambutol
TGC Tigecyklina	CEP Cefalotyna	ERV Erawacyklina	CLA Klarytromycyna
TIM2 Tikarcylina/kwas klawulanowy	FOT Cefotaksym	FOS Fosfomycyna	
LEVO Lewofloksacylina	T/C Ceftazydym/kwas klawulanowy	CPT Ceftrazolina	
NIT Nitrofurantoina	F/C Cefotaksym/kwas klawulanowy	AND Anidulafungina	
MIN Minocyklina	POD Cefpodoksym	AB Amfoterycyna	

Bibliografia

1. Gram negative anaerobe susceptibility testing in clinical isolates using Sensititre and Etest methods. C. Hughes, C. Ashhurst-Smith, J.K. Ferguson. Pathology Volume 50, Issue 4, June 2018.

Przeznaczenie

Sensititre ARIS HiQ System, Oprogramowanie SWIN System oraz instrukcje użytkownika są przeznaczone wyłącznie do użytku przez przeszkolony personel laboratoryjny w celach: klinicznych, weterynaryjnych, przemysłowych i badawczych. W przypadku stosowania w warunkach klinicznych, przeznaczenie jest następujące: Sensititre ARIS HiQ System stanowi część systemu Sensititre System i jest zautomatyzowanym instrumentem do odczytu i inkubacji do całonocnego (18–24 godzin) badania wrażliwości drobnoustrojów chorobotwórczych na środki przeciwdrobnoustrojowe.



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. Sp.k. ul. Polska 114, 60-401 Poznań
t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl