

Trek Diagnostic Systems의 **Sensititre**는 항생제 감수성, MIC 검사를 위한 Micro-Dilution Method입니다, 96 plate 모양의 panel 에 다양한 항생제와 특이 기질이 포함되어 민감도가 뛰어난 결과를 얻을 수 있으며, **NARMS, FDA, CDC, USDA, DANMAP** 등에서 사용 중입니다.

*** SENSITITRE Instruments**



OptiRead 형광측정기

형광기질이 포함된 panel용 형광 측정 장비. MIC 검사, 미생물동정용



ViZion 항생제 MIC CCD

CCD Camera를 이용해 MIC 검사를 실시간 판독가능. (MIC 검사용)



Auto Inoculator 분주 접종기

세척 및 오염 없이 96 well plate에 검체를 안전하게 자동 접종.



ARIS_MIC 자동화 장비

장비 내부에 대량의 Panel 을 장착 할 수 있는 plate stacker 형식의 인큐베이터와, Auto Reader, Robotic Gripper 장착. MIC검사, 미생물 동정용 자동화 장비.



Manual Viewer 매뉴얼 뷰어

매뉴얼 (육안) 판독용 tool. 확대 거울로 균성장도를 쉽게 판별

*** SENSITITRE Panels CLSI 규격 그대로 Disk 가 아닌 Plate 로...**



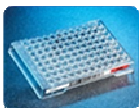
Standard Panels : CLSI 규격에 따라 제작된 96 plate Clinical / Veterinary Panels..

- Clinical Panels

ESB1F	ESBL Confirmatory	RAPMYCO	Rapid growing Mycobacteria
AN02B	Anaerobic	SLOMYCO	Slow growing non-tuber culosis Mycobacteria
GPN2F	Gram - & Gram +	HPB	Haemophilus influenzae Streptococcus Pneumoniae
GPN4F	Gram+ (Daptomycin)	STP3F	Streptococcus species MIC
Campy	Campylobacter		

- Veterinary Panels

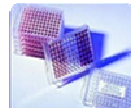
BOPO1F	Bovine/Procine	CMV1BURF	Urinary two isolate
BOPO6F	Bovine/Porcine Tulathromycin	AVIAN1F	Avian one isolate
AQUATIC	Aquatic	CMV1AMAF	Mastitis two isolate
COMEQ2F	Companion/ Equine	CMV2AGPF	NARMS Enterococcus



Custom Panels

실험자가 원하는 포맷으로 panel제작

Order Quantity	750+, 1000+, 2000+, 3000+...
Storage.	18 ~ 24 months, Room Temperature



I.D Panel 미생물 동정용

균주가 갖는 각각 고유의 탄소원에 대한 특이 형광인자를 이용하여 **미생물동정**

GPID	GRAM Positive Identification panel
GNID	GRAM Negative Identification panel



alamrBlue 세포생장, 독성 연구용 indicator dye

- * Applications :
- Cell growth determinations
 - Cytokine assays
 - In vitro cytotoxicity
 - Cell Viability assay

Water soluble	no extraction step required
Nontoxic to cells	no metabolic interference
Stable in culture	allows continuous monitoring of cells
Detection	Absorbance, Fluorescence available.



Yeast One Antifungal Test 용

FDA 인증 Antifungal Susceptibility test용

YO-8	Seven antifungal agents with Posaconazole
YO-9	Nine antifungal agents with Micafungin



Jsut One Strip type MIC 판정 kits

"Gold Standard" Dry Susceptibility Strips for Microdilution Testing. 쉽게 MIC 테스트 가능.

JODAP	JustOne with Daptomycin
JOGTGC	JustOne with Tigecycline