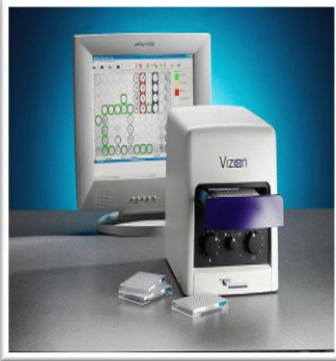


# Microplate 를 이용한 감수성, MIC 결과 판독 을 위한 Solutions

## 1. ViZion AST/ MIC 이미지 분석기

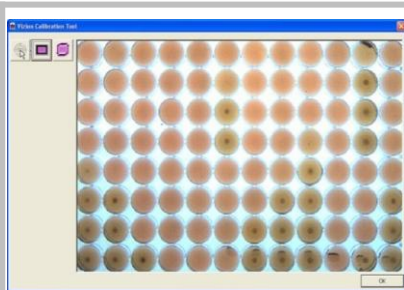


**모 델** ViZion (감수성, MIC 검사용 판독기)

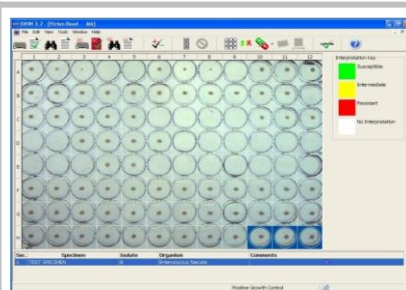
**개 요** 육안으로 판독이 어려운 감수성 및 MIC결과를 Cooled CCD를 이용 하여 실험자가 직접 모니터상에서 실시간 확인 판독 가능.

- 특 징**
- 1) 판독결과를 모니터 상에서 실시간 확대하여 판독.
  - 2) 확대된 이미지로 손쉽게 감수성 및 MIC 결과 판독.
  - 3) 판독 결과를 색깔로 구분하여 S,I,R 값을 한눈에 구분 가능.
  - 4) Image 저장 : Live 또는 Still image 저장 가능 .
  - 5) 저장된 결과 및 이미지를 필요 시 불러내어 재검토 판독.

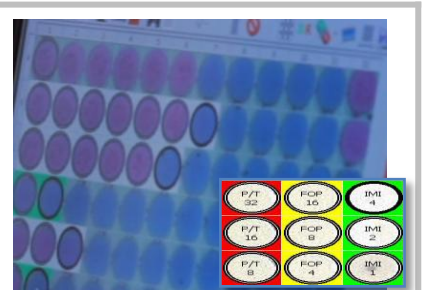
- 장 점**
- 1) 항생제 감수성 및 MIC (최소 억제 농도) 결과 판독
  - 2) 신약물질 및 천연 약재를 이용한 약효 결과 판독.
  - 3) 항생제와 천연약재와의 상호 약효 성분 비교 검증.
  - 4) 탁도/응집 결과 확인 및 지시약을 통한 비색 법 결과 확인.  
(비색법은 반응결과를 색깔의 변이로 확인할 수 있음)
  - 5) In-House (Homemade) microplate 결과 분석 가능.



Vizion으로 찍은 판넬의 이미지



SWIN 분석용 프로그램으로 불러온 결과이미지



항생제 종류 및 농도를 보며 판독. 결과가 칼라로 표시되어 파악용이.

## 2. Manual Viewer 매뉴얼 뷰어

Microplate 결과를 손쉽게 확인하기 위한 Tool



- ✓매뉴얼 (육안) 판독용 tool.
- ✓플레이트를 들고 결과를 확인하는 불편함 없이 손쉽게 결과 확인.
- ✓하단의 확대 거울을 이용해 한눈에 반응 결과를 쉽게 판별

