

Sensititre Yeast One - prawidłowy odczyt paneli, zalecenia i wskazówki.

Zasady pracy z Yeast One

ThermoFisher
SCIENTIFIC

- Przestrzegać procedury opisanej w instrukcji
- Przeprowadzać kontrolę gęstości oraz czystości zawiesiny
- Przestrzegać podanych czasów inkubacji:
 - *Candida* 24 - 25 godz.
 - *Cryptococcus* przez 72 godz.
 - *Aspergillus* od 48 do 72 godz.
- Wskaźnikiem wzrostu jest zmiana koloru, nie mętność czy widoczny wzrost
- Nie należy dokonywać odczytu, jeśli studzienka kontroli dodatniej nie daje wyniku dodatniego
- Stosować wyłącznie wodę i buliony przeznaczone do stosowania z systemem Sensititre
- Nie ustalono wydajności systemu dla niektórych połączeń leków z gatunkami z rodzaju *Cryptococcus* i *Aspergillus*. Szczegóły w instrukcji w rozdziale ograniczenia
- Przeprowadzać kontrolę jakości dla szczepów wzorcowych dla każdej nowej partii płytek.

6 Proprietary & Confidential

Odczyt wyników

ThermoFisher
SCIENTIFIC

- Płytki można odczytywać wzrokowo, za pomocą urządzenia z lusterkiem lub za pomocą urządzenia Vizion. Odczytujemy kolor widoczny od dna studzienki.
- Wzrost widoczny w postaci zmiany barwy wskaźnika kolorymetrycznego z niebieskiego (wynik ujemny) na różowy (wynik dodatni). Niektóre gatunki drożdży mogą nie powodować całkowitej zmiany barwy wskaźnika na różowy, lecz dawać kolor zbliżony do fioletowego.
- W pierwszej kolejności sprawdzamy płytki z posiewu gęstości i czystości zawiesiny, jeśli są prawidłowe przechodzimy do odczytu wyników na płytce YeastOne.
- Najpierw odczytujemy wzrost w dołku kontroli dodatniej A1. Jeśli jest prawidłowy przechodzimy do odczytu wartości MIC dla poszczególnych leków.
- MIC to najniższe stężenie leku przeciwgrzybiczego, który w istotny sposób hamuje wzrost organizmu, co można wykryć na podstawie zmiany koloru.

7 Proprietary & Confidential

Oznaczenie gęstości i czystości zawiesiny

Candida i Cryptococcus spp.

- Zalecana ostateczna gęstość mikroorganizmów w zakresie $1,5-8 \times 10^3$ jtk/ml
- Pobrać 10 μ l inokulum z dołka kontroli dodatniej A1, posiać na podłoże Sabauroud Dextrose Agar
Prawidłowo przygotowana zawiesina powinna po inkubacji dać 15-80 kolonii

Aspergillus spp.

- Zalecana ostateczna gęstość mikroorganizmów w zakresie $0,5-5 \times 10^4$ jtk/ml
- Pobrać 10 μ l inokulum z dołka kontroli dodatniej A1, posiać na podłoże Sabauroud Dextrose Agar
Prawidłowo przygotowana zawiesina powinna dać 50–500 kolonii