

Mycoplasma contamination 확인하셨나요?

혹시, 키우시던 cell 하나가 오염되서 모든 cell을 다 버리셨나요??

잘 나오던 실험 결과가 갑자기 안 나오시나요?

그렇다면, 이제는 **주기적으로 Mycoplasma contamination을 체크하실 필요가 있습니다.**

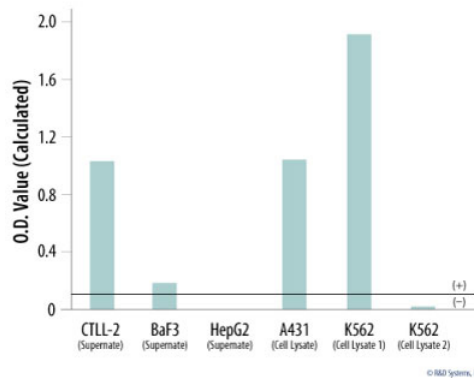
● Mycoplasma Detection kit이란?

Mycoplasma는 작고, 항생제 내성을 지닌 gram-negative bacteria로 eukaryotic cell culture의 오염에 주요한 원인으로 손꼽히고 있습니다. 모든 cell의 10-35%가 Mycoplasma에 오염이 되어있고, Host cell line의 Phenotype을 변형시킨다고 알려져 있습니다.

Mycoplasma Detection kit는 **ELISA를 하고 계신 곳이라면 누구나 손쉽게 할 수 있습니다.**
Sample도 단 10ul만 있으면 특별한 장비 없이 Mycoplasma contamination을 확인할 수 있습니다.

제품 특징

- ▶ **8개의 mycoplasma 종 확인 가능**- 아래 결과처럼 Cell culture의 95%이상을 차지하는 8개의 종이 여러 가지 종류의 cell line에서 관찰한 결과 오염된 cell에서는 측정된 OD값이 0.1 이상으로 확인됨을 알 수 있습니다.



- ▶ **High-throughput screening**- 4.5시간 내에 40~80여개의 sample을 동시에 측정하실 수 있습니다.
- ▶ **여러 가지 sample type 사용 가능**- cell culture supernatants, cultured cell pellet 등의 sample에서 측정 가능합니다.
- ▶ **Positive control 포함**- synthetic DNA oligonucleotide positive control을 함께 제공해드립니다.
- ▶ **소량의 sample 사용**- 단, 10ul의 sample만 있으면 실험이 가능합니다.
- ▶ **ELISA 방식**- Gold-standard인 R&D Systems의 ELISA 방식으로 특별한 장비없이 ELISA를 하고 계신 곳이라면 측정 가능합니다.

★ Mycoplasma monitoring이 꼭 필요하신 분!

- **Cancer, Stem cell 연구자 또는 연구실** - 외부에서 cell 또는 tissue가 많이 유입되는 곳에서는 contamination 확률이 상대적으로 높아요!
- **Cell therapy 또는 cell 기반의 제품이 생산되는 곳** - 세포 치료제를 개발하시는 곳에서는 기본인 cell contamination 확인!
- **Cell culture를 주로 하시는 곳** - 여러 연구자가 여러 종류의 cell을 함께 보관하는 시설에서는 필수!

중요한 Cell, Mycoplasma contamination 측정도 웅비 Assay Service와 함께 하세요~

웅비메디텍 Assay Service

- Luminex
- ELISA

Time Saving !!! woongbee.com
Quality Up !!! 031-776-3300

Assay Service 홈페이지에서 견적 받아보세요 [CLICK~CLICK!!](#)

- 본 메일은 발신 전용으로, 회신되지 않습니다.
- 메일을 원하지 않으시면 [이곳을 클릭](#)하시거나 webmaster@woongbee.com으로 연락주시기 바랍니다.
(If you don't want this e-News information, click here, please.)