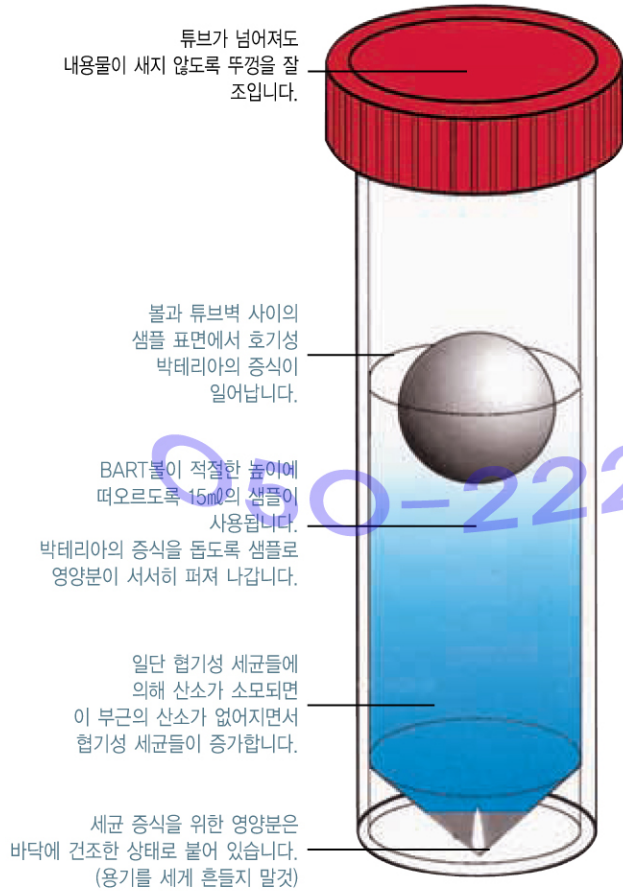




박테리아 검출기

LaMotte (U.S.A)

박테리아 존재여부를 쉽고 정확하게 알아내는 검출기



BART Biodetector

특징

- BART 바이오 검출기
생물학적 오염(부패, 부식, 막힘, 독성오염)의 대표적인 원인이 되는 철분과 관련된 박테리아(IRB), 황 환원성 박테리아(SRB), 이질 영양성 박테리아 등을 쉽게 모니터링할 수 있고, 박테리아의 존재와 활성여부를 쉽고 정확하게 알아낼 수 있는 간단하고 효과적인 박테리아 검출기입니다
- 아주 편리하고 사용이 쉽습니다
BART Biodetector는 현미경, 인큐베이터, 실험 설비 등이 필요없어 사무실이나 관리실 등 어느 곳에서나 매일 측정이 가능합니다 미생물의 종류에 따라 각각 튜브 내의 다른 높이에서 미생물들이 증식(튜브의 바닥과 볼의 밑부분에 영양분이 함유되어 있으며, 볼이 물로 들어가는 산소의 양을 제한하므로 호기성 세균은 볼 근처에서 번식하고 혐기성 세균은 바닥에서 증식)하며, 영양분의 종류를 바꿈으로 다른 박테리아들도 증식할 수 있어 BART는 박테리아의 존재 여부 및 활성도를 아주 편리하고 쉽게 측정할 수 있습니다
- 분석이 간단하고 쉽습니다
색깔이 변하는데 걸리는 시간이 세균의 양과 활성도를 측정하는 척도가 되므로 산소가 바닥에서부터 위로 점점 없어져 가면서 그 결과로 색깔의 변화가 일어납니다. 색깔의 변화는 샘플내의 박테리아의 존재 여부를 나타내고 자세한 요령은 Kit에 포함되어 있습니다
- 테스트 Kit
BART Biodetector에는 영양소와 볼이 들어 있는 테스트 튜브와 냄새처리, 소독 및 청소처리를 위한 외부 튜브로 구성되어 있고 자세한 사용 설명서가 포함되어 있습니다

응용분야

- 냉각타워, 열교환기의 수질 관리용
- 음·용수원 (우물, 지하수, 샘물)의 개발과 관리유지
- 상수 및 하수, 폐수처리장의 수질 관리용
- 수영장, 목욕탕의 수질 관리용
- 석유 정제 산업, 발전소, 제조업의 수처리 관리용
- 펄프, 제지 및 산업체 공업용수의 수질 관리용

규격

상 품 명	박테리아 검출기 (BART Biodetector)	
MODEL Code	색 갈	테스트 항목
5-0024	빨강색	철 관련 박테리아(IRB)
5-0025	검정색	황 환원성 박테리아(SRB)
5-0026	엷은 녹색	점성을 유발하는 박테리아(SLYM)
5-0027	파란색	이성 영양체 호기성 박테리아(HAB)
5-0028	짙은 녹색	미세 조류(ALGE)
5-0030	회색	탈 질소성 박테리아(DN)
5-0031	흰색	질소를 발생시키는 박테리아(N)
5-0032	혼합(Combo)	IRB, SRB, SLYM이 각각 3개 포함



※ (FLOR)과 (SLYM)은 형광 Lamp가 있어야 사용 가능합니다. 형광Lamp는 Model : 5-0033입니다.
 ※ 5-0031은 7개의 BART와 반응캡으로 구성되어 있고, 나머지 기종은 모두 9개의 BART로 되어 있습니다.
 ※ 각 BART는 쉽게 알아볼 수 있도록 색깔로 코드화되어 있습니다.