

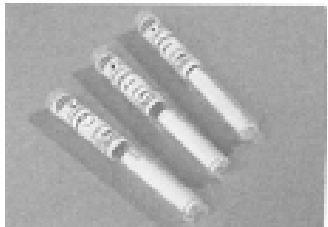
## Oxoid Disc Dispenser

### 관련 제품

제품번호	제품명
ST6090	Disc Dispenser (90 mm) for 6 cartridges
ST6100	Disc Dispenser (100 mm) for 6 cartridges
ST8090	Disc Dispenser (90 mm) for 8 cartridges
ST8100	Disc Dispenser (100 mm) for 8 cartridges
ST1215	Disc Dispenser (150 mm) for 12 cartridges
HP0053	Ejector for using cartridges individually, 6ea
ST9100	Replacement Dessicant Pack

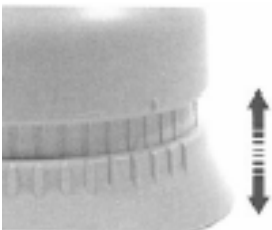


OXOID Disc Dispenser 는 Petri dish 의 배지 표면에 항생제 감수성 시험 디스크를 올려놓기 위한 수동 장비이다. 이 장비는 90mm, 100mm, 150mm Petri dish 에 사용하기 적합한 베이스 링 옵션과 6 개, 8 개, 12 개 배치 옵션을 결합한 5 가지 형태가 있다.

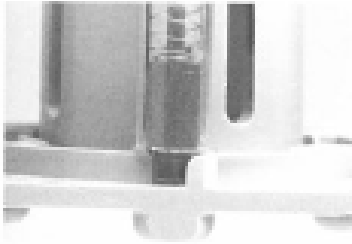


이 디스펜서는 OXOID 항생제 감수성 시험 디스크 카트리지만 사용할 수 있다.

### --- 특징 ---



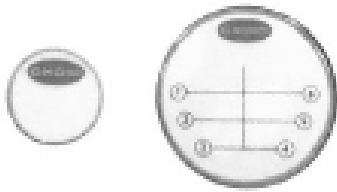
다른 도구 없이 쉽게 조정이 가능한 베이스 링



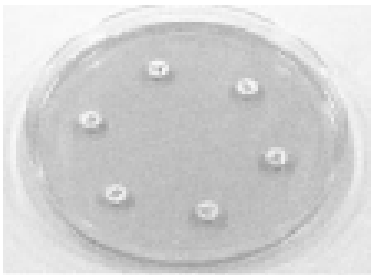
Plunger-lock system 은 하나 또는 여러 카트리지가 비었음을 표시하고 또한 탬프 핀의 오염을 방지한다.



건조제가 들어있는 밀봉가능한 보관 용기



실험실 자체 식별표기를 위해 디스펜서 및 보관용기에 부착된 라벨



54mm 원에 균등한 간격으로 디스크를 올려 놓을 수 있는 정밀함.



최적의 확산이 일어나도록 디스크들은 배지 표면 위에 견고하게 놓여짐.

--- 보관 ---



2-8°C

카트리지 디스크를 습기로부터 보호하기 위해 건조제가 들어간 용기 안에 디스펜서를 보관한다. 사용하지 않을 때, 용기에 디스펜서를 넣고 2~8 도씨 에 보관한다. 냉장고로부터 꺼내면 사용하기 전에 반드시 상온에 도달하도록 해야한다.



- 건조제는 어두운 오렌지색을 띠면 활성화 상태이다. 옅은 노랑 혹은 흰색이 나타나면 다음과 같이 재생시켜야한다.



- 50~55 도씨에서 하루동안 건조 시킨다. (진공 오븐이 사용되는 경우 건조 시간은 2-3 시간으로 단축 될 수 있다.)



- 건조 후 건조제가 어두운 오렌지색인지 사용전에 확인한다.



- 건조 시킨 후에도 어두운 오렌지 색으로 변하지 않으면 폐기한다.

--- 청소 ---



청소하기 전, 항상 모든 카트리지를 꺼낸다.

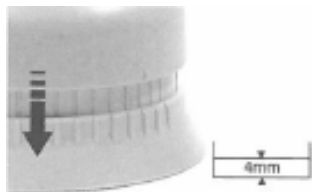


2%로 희석된 무독성 4차 암모늄염 소독제 또는 1%로 희석된 차아염소산나트륨 용액만 사용한다. 면봉을 이용하여 디스펜서의 밑바닥과 배출 구멍을 닦는다.

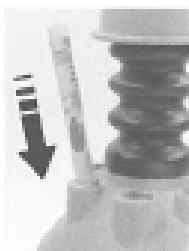


- 페놀 화합물, 농축된 차아염소산나트륨 또는 농축된 세제 용액들을 사용해서는 절대 안된다. 이 용액들은 디스펜서의 표면을 분해시킬 수 있다.

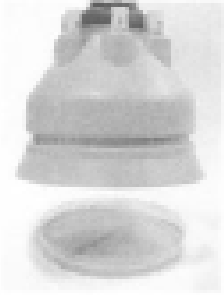
--- 사용 ---



배지 깊이에 맞게 베이스 링을 조절한다.



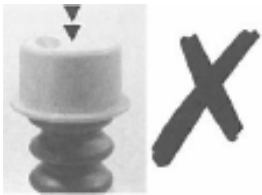
카트리지 삽입 : 카트리지를 제자리에 맞게 들어가는지 '딸깍' 소리로 확인한다.



Petri dish 위에 디스펜서를 올려서 덮는다.



부드럽고 연속적으로 아래 방향으로 플런저를 완전히 누르고 놓는다.  
플런저에 과도한 압력을 주어서 안된다.



- 디스펜서가 잠긴 것으로 보이면 과도한 압력을 피하고, 카트리지가 비어있거나 막힘이 있는지 확인한다.(문제 해결 안내 참조)

### --- 오염 제거 ---



정상적인 환경에서는 디스펜서의 구성 요소가 오염되지 않는다. 그러나 오염이 발생하면 다음과 같이 오염을 제거한다.

오염 제거를 시작하기전, 항상 모든 카트리지를 꺼낸다.



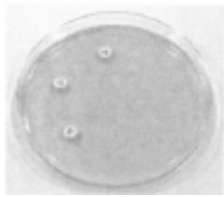
그림과 같이 디스펜서를 베이스 링의 상단 부분까지 부분적으로 잠기도록 2%로 희석된 무독성 제 4 암모늄염 소독액에 밤새 둔다.



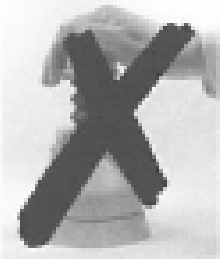
증류수로 헹궈낸다.

사용 전에 상온에서 디스펜서를 완전히 건조 시킨다.

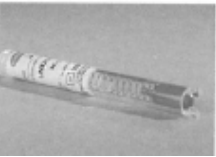
## --- 문제 해결 안내 ---



디스펜서가 배출을 실패하면 다음의 7 단계를 순서대로 따른다.



1. 플런저를 다시 누르지 않는다 .



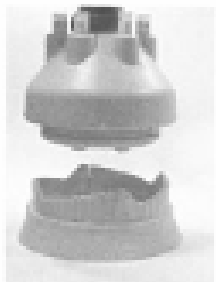
2. 빈 카트리지가 있는지 확인한다. (필요한 경우 교체)



3. 카트리지가 정확하게 장착되었는지 확인한다.



4. 모든 카트리지를 꺼낸다.



5. 디스펜서 안에 걸린 디스크들을 확인한다. 금속 도구의 사용은 피한다.



6. 카트리지 안에 결함 있는 디스크들이 있는지 확인한다. (필요한 경우 교체)



7. 심각한 오작동의 경우에는 지역 판매점에 문의한다.