

아세사이드 체커 바른사용법

테스트의 흐름

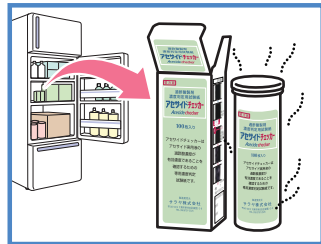
실온으로 돌아온
체커를 용기에서
1매 꺼낸다.



사용방법

1

실온에
방치



냉장고(냉장고 안 보관온도: 2~8℃)에서
용기를 꺼내, 용기의 뚜껑을 열지 않고 실온
으로 돌아갈때까지 잠시 방치 합니다.
(표준: 약 10~15분)

2

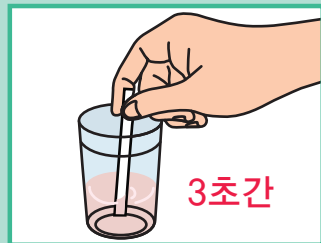
1매
꺼낸다



용기에서 아세사이드 체커를 1매 꺼내 즉시 케이스의 뚜껑을 닫습니다.
계속해서 사용하지 않는 경우는, 즉시 냉장고에
보관하여 주십시오.

3

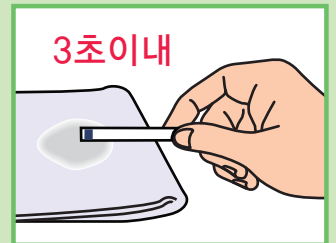
침지



아세사이드 체커끝의 파트부
전체를 아세사이드 실용액에
충분히 적셔질때까지 침지 후 꺼냅니다.

4

액 제거



아세사이드 실용액에서
아세사이드 체커를 꺼내,
그림과 같이 옆으로세워
흡수성이 좋은 티슈페이퍼등에 3초내에
파트부의 여분액을 제거합니다.

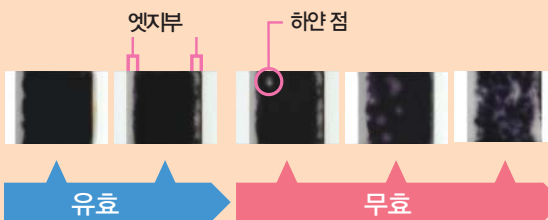
5

테스트



테스트는,
아세사이드 실용액을 제거한 후 7초후에 합니다.
테스트는 위의 테스트에 또는 뒷면의 [테스트사용예]를
참조해 주십시오.

테스트예 (액 제거후 7초뒤)



주의

- 엷지부 약 1mm가 하얗게
되어도 다른 영역이 짙은
감색이면 유효합니다.
- 엷지부 약 1mm 이외의 부분이
하얗게 얼룩지거나 하얀점이
하나라도 있으면 무효입니다.

Quality Control

- 필요하다고 판단될 경우 사용중인 아세사이드를 이용하여 테스트스트립의 기능을 검증하는 Quality Control로 사용할 수 있다.
사용중인 아세사이드액을 양성 대조군으로 하고 이 사용중인 아세사이드액을 물과 1:3으로 희석한 액을 음성 대조군으로 하여
Quality Control이 필요하다고 판단되는, 개봉한 테스트 스트립을 앞의 두 대조군에 테스트 하여
양성 대조군에서 유효반응, 음성 대조군에서 무효반응을 보이는 경우
테스트 스트립의 Quality Control은 Pass를, 위의 반응과 상이할 경우 Fail을 의미한다.

주의

- 아세사이드 체커는, 끝부분의 파트부 전체를 충분히 적셔질때까지 아세사이드 실용액에 침지시켜(단 10초를 초과하지 않아야함)
꺼낸 후, 3초이내에 반드시 여분의 실용액을 제거하고, 7초 후에 테스트결과를 판단해 주십시오.
- 침지시간, 액을 제거하는시간, 테스트결과까지의 각각의 시간이 짧으면 반응이 불충분 하게되고,
각각의 시간이 길면 과잉반응이 되어 버립니다. 결국은 모든경우가 정확한 결과를 낼 수 없기 때문에,
각각의 시간을 엄수해 주십시오.

아세사이드 체커 판정사례집

판 정 예

유효 무효

판 정 기 준

유효 반응영역이 거의 짙은감색이다. 엣지부 약 1mm, 또는 그 일부가 하얗지만, 그외 영역은 짙은 감색이다.

무효 반응영역 전체가 하얀빛 또는, 하얀색으로 얼룩져있다. 엣지부 약 1mm 이외에서 하얀점이 1개라도 있다.

약 1mm의 엣지부분

반응영역

유효 판정

유효 과초산 0.21%

엣지부분도 반응영역도 짙은 감색이다. ○

엣지부분에 얼룩이 보이지만 반응영역이 짙은 감색이기 때문에 ○

엣지부분이 반응하지 않고 반응영역 전체가 짙은감색 ○

엣지부분이 미반응으로 있지만, 반응영역 거의가 짙은감색 ○

엣지부분이 미반응으로 있지만, 반응영역 거의가 짙은감색 ○

유효 또는 무효 판정

유효 또는 무효 과초산 0.20% : 유효 또는 무효 판정이 됩니다.

엣지부분도 반응영역도 짙은감색이다. ○

엣지부분이 미반응으로 있지만, 반응영역 거의가 짙은감색 ○

엣지부분이 미반응으로 있지만, 반응영역 거의가 짙은감색 ○

엣지부분이 미반응으로 있지만, 반응영역 거의가 짙은감색 ○

엣지부분이 미반응으로 있지만, 반응영역 거의가 짙은감색 ○

무효 판정

무효 과초산 0.19%

반응영역이 백색의 얼룩모양이 되기때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

유효 판정

유효 과초산 0.19%

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

반응영역에 명확한 백색부분이 보여지기 때문에 ✕

● 판정이 어려운 경우는 실용 하한농도 경계부근임으로, 한번 더 판정을 실행하거나 새로운 실용액을 조제하는것을 권유합니다.

오른쪽에 기재된 내용은 오판정 될 가능성이 있기때문에, 체커의 사용방법 및 보관조건을 확인해 주십시오.

유효라도 “무효”로 오판정되어진 경우

- 침지시간이 짧을 때
- 체커가 열화되었을 때

무효라도 “유효”로 오판정되어진 경우

- 침지시간이 길때
- 침지 후, 여분의 액을 닦아내지 않았을 때
- 침지 후, 30초 이상 지난 후 판정했을 때

아세사이드 체커의 Quality Control의 SOP

A. 필요 도구

다음 도구들은 아세사이드 체커의 Quality Control에 필요한 물품이니 사용 시 준비해 주시기 바랍니다.

1. 종이컵(2개)
2. 종이타올(3장)

B. Quality Control

1. 대조군의 준비

Positive Control과 Negative Control로 사용할 아세사이드액을 준비합니다. 먼저 사용 상 문제가 없는 아세사이드액(장착하여 사용 중인 아세사이드액)을 1개의 종이컵에 1/3 가량 담아 Positive Control로 준비합니다. 그 다음 다른 종이컵에 아세사이드액을 물과 1:3의 비율로 희석하여 Negative Control을 만듭니다. 각 Control 용액에 라벨을 붙여 표시합니다.

2. 테스트 과정

Positive Control로 준비한 아세사이드액에 아세사이드 체커 끝의 파트부가 적셔지도록 3초간 침지합니다. 충분히 적셔진 아세사이드 체커를 꺼낸 후 3초 이내에 종이타올 등을 이용하여 아세사이드 체커의 파트부에 남아있는 여분의 아세사이드액을 제거합니다. 여분의 아세사이드액을 제거하고 7초 후에 아세사이드 체커의 파트부 색 변화를 관찰합니다. Negative Control로 준비한 아세사이드액에 아세사이드 체커를 침지하여 같은 방법으로 아세사이드 체커의 파트부 색 변화를 관찰하며, 이 때 하얗게 얼룩지거나 흰 색 점이 나타나야 합니다. 색 변화 판정을 위해 아세사이드 판정 사례집을 참조해 주시기 바랍니다.

3. 테스트 주기

새로운 아세사이드 체커를 사용하실 때에는 Positive & Negative Control을 이용한 테스트를 실시하는 것을 권장합니다. 최초 테스트 이후에는 병원 내 자체 QC(Quality Control) 프로그램과 시스템에 따라 정기적으로 테스트를 실시해 주십시오. 이 테스트는 사용자 변화, 제품 보관 및 취급 상의 부주의로 인한 Error를 최소화 하는 데에 그 목적이 있습니다.

4. QC Test 결과

만약 Positive & Negative Control을 이용한 테스트 결과가 적합하게 나오지 않은 경우 해당 체커는 사용하지 마시기 바랍니다.