

HI 93754F-25 LR

HI 93754G-25 MR

사전 준비

배송 중 손상이 없었는지 확인하면서 포장을 푸십시오. 어떠한 손상이 있는 경우 판매자에 알려주시기 바랍니다.

각 키트는 다음과 함께 제공됩니다:

- COD 테스트 튜브 (25개)
- 사용 설명서

Note: 모든 구성 물품을 잘 보관하시고, 어떠한 결함이 있는 경우 정상 제품으로 교환해 드립니다.

전반적인 설명

ISO COD 범위에 따라 두 개의 시약 키트가 가능합니다:

- HI 93754F-25 LR: COD-ISO Reagent LR
- HI 93754G-25 MR: COD-ISO Reagent MR

Range	Reagent code	Sample quantity
0-150 mg/L	HI 93754F-25	2.0 mL
0-1000 mg/L	HI 93754G-25	2.0 mL

각 키트는 25번의 측정 수행할 수 있는 시약이 들어있습니다: 샘플을 시약병에 넣고 캡을 닫습니다.

측정 방법

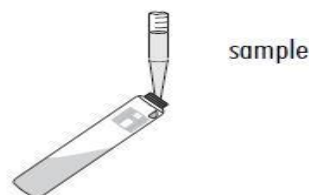
!! 이 시약 키트를 사용하기 전 사용 설명서를 신중히 읽어주십시오. 경고, 주의와 노트에 유의하십시오. 사용법을 잘 따르지 않는다면 다칠 수도 있습니다.

1. 흔들어 샘플을 균질화합니다. 필요시 블렌더를 사용하십시오.
2. 샘플 소화를 위해 축열 히터 반응기를 사용하십시오. 안전 방어막을 사용해야 합니다. 150°C로 예열하십시오. 샘플이 새어 부식을 발생시키고 폭발 가능성이 있으므로 오븐이나 전자레인지 사용하지 마십시오.

3. COD 범위에 해당하는 시약병에서 캡을 빼내십시오.

Note: 시약이 민감하므로 사용하지 않은 시약병에 저장하시고 가능하다면 냉장보관하십시오.

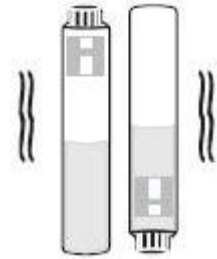
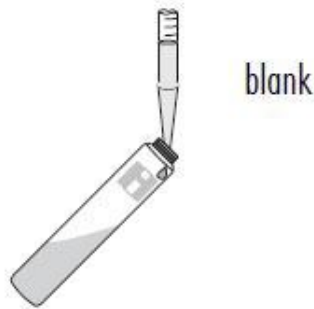
4. Class A 유리 피펫을 사용하여 낮은 범위의 경우 HI 93754F-25를 중간 범위의 경우 HI 93754G-25를 45도 각도를 유지하며 시약병에 2ml의 샘플을 더해줍니다. 이것이 sample입니다.



5. 캡을 다시 닫고 병을 몇 번 거꾸로 흔들어 섞어 줍니다.

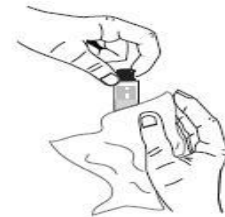
!! 경고: 섞는 동안 시약병이 매우 뜨거워지므로 조심히 다루십시오.

6. 다른 깨끗한 Class A 유리 피펫을 사용하여 위에 설명된 4, 5번을 따라 45도 각도를 유지하면서 탈 이온수를 낮은 범위는 HI 93754F-25에 중간 범위는 HI 93754G-25에 2ml 더해줍니다. 이것이 blank입니다.



Note: 정확한 측정을 위해 blank를 각 샘플에 이용하고 blank와 sample에 같은 박스를 사용하십시오.

7. HI 731318 혹은 보풀이 나지 않는 천을 이용하여 시약병 외부를 닦아주고 예열한 시약병을 삽입하십시오.

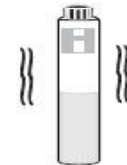


8. 시약병을 150°C에서 2시간±10분동안 열을 가해줍니다.



9. 시약이 모두 소화되면 기기를 종료하십시오. 시약을 측정 히터에서 빼내십시오.

!! 경고: 병이 매우 뜨거우므로 다룰 때 조심하십시오.



10. 60°C 혹은 더 낮게 식도록 시약병을 HI 740216에 두십시오.



11. 따듯할 때 시약병을 조심히 흔들어 섞어주십시오. 그리고 나서 측정하기 전 실내온도만큼 식도록 둡니다.

12. COD 비COD의 비색 계산을 위해 Photometer Instruction Manual 에 설명된 절차를 따르십시오.

Note: 신뢰성이 높은 측정치를 위해 Hanna 기기를 이용하십시오: C9800, C99, C214

