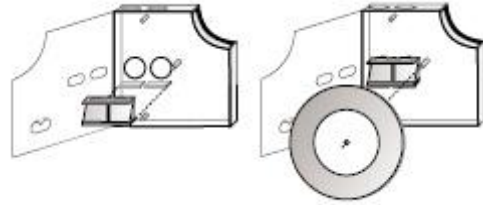


HI 38066 사용법(실리카 LR)

이 키트를 사용하기 전에 설명서를 읽어본다.

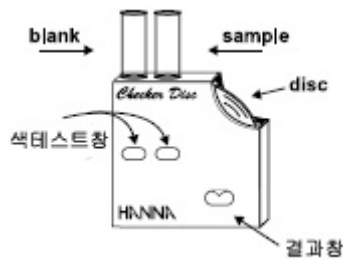
* 체커 디스크 안에 반사경 홀더와 디스크가 미리 설치 되어있는지 확인한다. 만약 그렇지 않다면 아래 그림처럼 설치하라.



* 플라스틱 피펫을 사용하여 각 유리병에 샘플 20mL을 채운다.(표시까지)

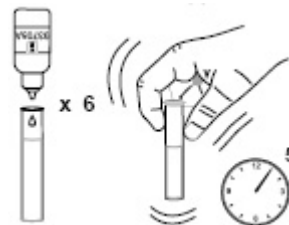


* 유리병중 하나를 체커디스크 왼쪽에 넣는다. 이것은 blank이다.

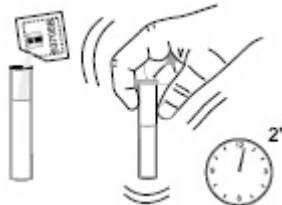


* 다른 유리병에 HI 93705A-0시약의 6방울을 추가한다.

캡을 닫고 흔든 다음, 5분정도 기다린다.



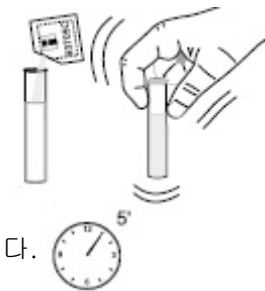
* 캡을 열고 HI 93705B-0시약 1팩을 추가한다. 캡을 닫고 흔든 다음, 2분정도 기다린다.



* 캡을 열고 HI 93705C-0시약 1팩을 추가한다.

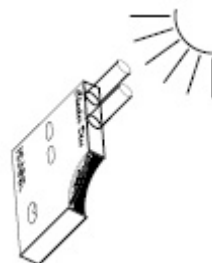
캡을 닫고 가루가 완전히 용해될 때까지 흔든다.

* 반응이 완료되도록 5분 정도 기다린다. 이것이 반응된 샘플이다.



* 캡을 열고 반응된 샘플을 체커디스크 오른쪽에 넣는다.

* 위에서 빛을 받게 하기 위해서 체커디스크를 잡는다.



* 색을 매치시키기 위해 30-40cm 거리에 체커 디스크를 둔다.

색 테스트 창을 보면서 디스크를 돌리고 맞는 색을 찾았을 때 멈춘다.

mg/L(또는 ppm)단위로 결과 창안에 값을 읽는다.



최상의 결과를 위해: 기록을 세 번 정도 실행한 다음 평균값을 잡는다.(세 개 값의 합을 3으로 나눈다.)

색이 너무 짙은 샘플은 색 맞추기가 어려울 수 있으니 테스트를 하기 전에 적절하게 처리를 해줘야만 한다. 많은 양의 이물질이 떠있는 경우 이전에 여과시켜 주어야한다.

주의점: 자외선은 색을 변색시킬 수 있다. 사용 중이 아닐 때 빛으로부터 보호해주고 시원하고 건조한 곳에 보관한다.

방해물: phosphate 50 ppm 이상, 황화물, 고농축 소금, 고농도의 철

이 키트는 부적절하게 사용될 경우 위험할 수 있는 화학물질이 이 키트 안에 있을 수 있습니다.