

농약 검출 키트 사용 설명서

실험 테스트 절차

1. 샘플 준비

1. 샘플을 약 1cm^2 크기로 자릅니다.
2. 세척 용액을 사용하여 샘플을 세척합니다.
3. (세척 용액의 비율: 샘플 1g당 용액 2mL)
세척 용액 대신 순수 증류수를 사용할 수 있습니다. (약국 구입)
4. 샘플을 섞거나 흔들어 농약 잔류물이 충분히 추출되도록 합니다.

2. 테스트 준비

1. 포일 팩을 열고 테스트 카드를 꺼낸 후 포일을 다시 밀봉합니다.
2. 플라스틱 커버를 제거하고 카드를 평평하게 놓습니다.

3. 테스트 실행

1. 피펫을 사용하여 준비된 샘플 용액을 흰색 원에 4방울 떨어뜨립니다.
2. 빨간색 원 또는 테두리에는 닿지 않도록 주의하십시오.
3. 용액을 떨어뜨린 후 10분 동안 기다립니다.

4. 결과 확인

1. 10분 후, 카드를 점선에 따라 반으로 접어 흰색 원과 빨간색 원이 맞닿게 합니다.
2. 카드를 3분 동안 단단히 눌러줍니다.
3. 손의 열을 이용하여 반응을 활성화해야 하므로 손이 차갑지 않도록 주의하십시오.
4. 3분 후 카드를 펼치고 2분 동안 추가로 기다립니다.
5. 흰색 디스크의 색상을 비교표와 대조하여 결과를 확인합니다.
 1. 농약이 있는 경우 (양성, Positive): 흰색 또는 살구색
 2. 농약이 없는 경우 (음성, Negative): 파란색

주의사항

- 테스트 실행 시 반드시 카드를 단단히 눌러야 합니다.
- 반응 온도는 체온(약 37°C)이어야 하며, 온도가 너무 낮으면 잘못된 결과가 나올 수 있습니다.

농약 검출 키트 사용 설명서

완전 농약 테스트 키트

제품 번호: 488001

결과 시간: 15분

테스트 가능 농약 목록

- 메타미도포스 (Methamidophos)
- 이소카보포스 (Isocarbophos)
- 파라티온 (Parathion)
- 아세페이트 (Acephate)
- 디클로르보스 (Dichlorvos)
- 디프테렉스 (Dipterex)
- 말라티온 (Malathion)
- 카보퓨란 (Carbofuran)
- 모노크로토포스 (Monocrotophos)
- 카바릴 (Carbaryl)
- 디메토에이트 (Dimethoate)
- 카보설판 (Carbosulfan)
- 글리포세이트 (Glyphosate)

포장 내용물

- 테스트 키트 2개 (피펫 포함)
- 결과 표시: 양성 (Positive) 또는 음성 (Negative)

팁 (맹물 테스트): 대조군 실험

테스트를 시작하기 전에, 농약이 없는 순수한 물(증류수 용액)을 사용하여 흰색 디스크에 4방울을 떨어뜨린 뒤 테스트를 진행해 보세요.

이 경우 **파란색**이 나타나야 하며, 이를 통해 농약이 없는 상황에서의 정상적인 결과를 확인할 수 있습니다.

이후 실제 농약이 포함된 샘플과 비교하여 대조군 결과를 얻을 수 있습니다.

이 절차를 통해 물, 과일 및 채소에서 15분 내에 신뢰할 수 있는 농약 잔류물 테스트 결과를 얻을 수 있습니다