

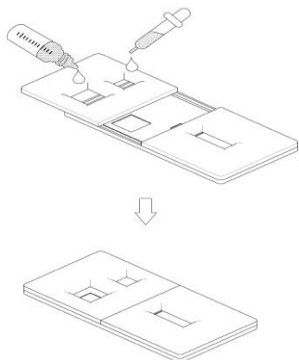
# 3차원 액체 경로를 갖는 검출 키트

## Technical Overview

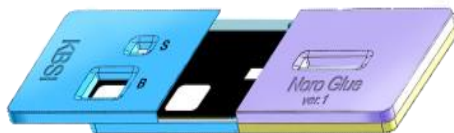
- 신호를 증폭하는 시약을 통해 검출타겟을 검출하는 민감도를 높이고, 슬라이딩(sliding) 동작한 번에 검출이 진행되도록 3차원 액체 경로를 가지는 검출 키트에 관한 것임

## Discovery and Achievements

- 본 발명에 따른 검출 키트는 신속하고, 저렴하며, 한번의 조작으로 주변 장비 없이 복수의 용액이 순차적인 도달이 가능한 장점이 있고, 신호 증폭으로 검출 민감도가 향상된 효과가 있음



[그림1] 검출 키트 모식도



[그림2] 검출 키트 제품 예시



[그림3] 예상 제품 활용 예시

## Patent Right

상태	출원(등록)번호	발명의 명칭
등록	10-1731285	3차원 액체 경로를 갖는 검출 키트

## Inventor

- 생물재난연구팀, 한귀남 박사(knhan3725@kbsi.re.kr)
  - 생물재난 분석용 POCT 센서 개발
  - 바이오/케미컬 센싱 나노프루브 재료 개발 및 응용

## Contact Us

- 중소기업지원팀 이문상 선임기술원
  - lms1015@kbsi.re.kr, 042-865-3519

