

마약 선별검사 & 확진검사

screen confirmation



마약 사범 급증! 흔들리는 마약 청정국 대한민국, 신뢰할 수 있는 정확한 검사가 중요합니다.

SCL은 선별검사 검체 그대로 확진검사로 이어지는 프로세스 구축으로 높은 신뢰도 및 정확도의 검사 결과를 보고합니다.



동일 검사실에서 동일 검체로

확진검사까지 **NON-STOP, TAT 최강 단축**
결과의 신뢰도 및 정확도 UP* (매일 검사)



유연한 검사의뢰 가능

의뢰기관의 조건과 상황에 따라,
자유자재 조합으로 선별 및 확진검사 의뢰 가능

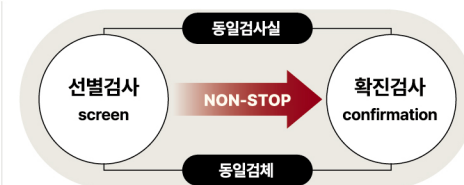
* 선별검사서에서 양성반응을 보여 확진검사를 할 경우, 1차 선별검체를 그대로 확진검사에 사용해야 합니다. 이는 일정 기간(약물 반감기)이 지나 다시 채뇨하면 약물 대부분이 체외로 배출되어 검출되지 않을 수 있기 때문입니다.

마약검사

병무청 & 경찰청 6종	총포 6종	마약 4종
코카인 대마 엑스터시	아편 필로폰 케타민	코카인 아편 대마 필로폰 엑스터시 암페타민
병무청 입영 대상자 (2024년 7월~) 경찰공무원 채용 신체검사 (2025년~)	총포, 도검, 분사기, 전자충격기, 석궁소지허가 신청자	외국인 채용, 교원 임용, 공무원 및 의료 종사자 등의 채용 신체 검사 외 마약검사가 필요한 직업군

선별에서 확진까지

Cocaine (코카인)	Morphine (아편)
Methamphetamine (필로폰)	Cannabinoids (대마)
Amphetamine (암페타민)	Ecstasy (MDMA, 엑스터시)
Benzodiazepine (벤조디아제핀)	Ketamine (케타민)
Phencyclidine (펜시클리딘)	TBPE*



선별검사	vs	확진검사
Immunoassay (TIA, ICA)	검사방법	Mass spectrometry (LC-MS/MS)
Drug class 정성(음성 or 양성)	측정약물	Exact drug and metabolites 정량(농도값)
Low specificity / Less accurate	특이도	High specificity / Very accurate
Urine, random 10 mL	검체	Urine, random 10 mL

* TBPE (TetraBromoPhenolphthalein Ethylester) : 색의 변화를 육안으로 판독하는 비색법

- ① 필로폰, 에페드린, 노르에페드린, 카페인, 헤로인 등의 습관성 약물을 선별하는 검사로 **대마 검출 못함**
- ② 진단정확도가 낮아 유효성이 제한적인 검사법으로 **마약류 선별 목적으로 TBPE 검사를 권고하지 않음**

[한국보건의료연구원 의료기술재평가위원회(2020.10.16)]