

Cobas® 5800 System

Innovation made accessible

Cobas® 5800 System은 초소형 통합 자동화 시스템으로 분자 검사실의 좁은 공간에도 설치가 가능하며 유연한 검사의 workflow를 제공합니다.

01

COMPACT SIZE

소형 장비로 최적의 공간 활용 가능



02

FULL AUTOMATION

완전 자동화 시스템

- 검체 로딩에서 검사결과까지 통합된 완전 자동화 시스템
- 원검체 그대로 장착하여 사용
- 자동화된 오염 방지 기능 제공



03

FLEXIBILITY

유연한 검사

- 최대 6개 assay 동시 검사 수행
- 각 control 결과를 최대 72시간 까지 활용 가능
- 장비 내에 15개 시약 보관 가능 (온도 컨트롤러 탑재)

04

OMNI UTILITY

단일 플랫폼으로 다양한 검사 구현



cobas® 6800/8800 system과 동일한 메뉴를 사용하여 상용되는 분자 검사의 > 90%을 단일 플랫폼에 통합합니다.



cobas omni Utility Channel을 통해 IVD 분석과 실험실 개발 테스트(LDT)를 동시에 실행할 수 있습니다.

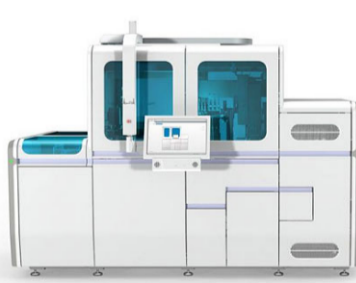
- 단일 플랫폼에서 사용할 수 있는 assay menu

Donor Screening	Infectious Diseases	Sexual Health	Transplant	Respiratory	Antimicrobial Stewardship
MPX	HIV-1	HPV	CMV	SARS-CoV-2 + Influenza A/B [^]	MTB-RIF/INH
	HBV		EBV	MTB	
	HCV		BKV		

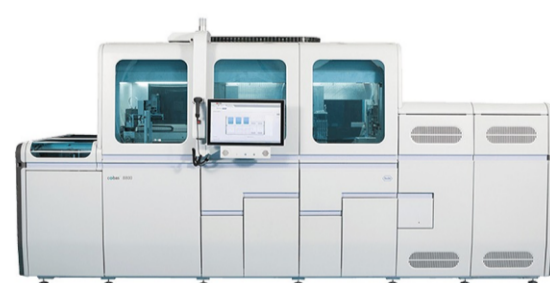
- cobas® x800 series family of analyzers



cobas®5800 system
최대 144 tests/shift*

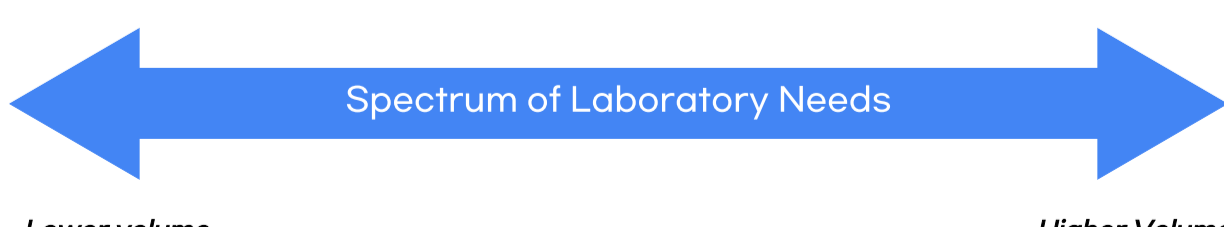


cobas®6800 system
최대 384 tests/shift*



cobas®8800 system
최대 1,056 tests/shift*

* In an 8-hour shift, results may vary based on workflow cobas 6800/8800 System 체외 수인 15-1087호



- Performance Specifications

Cobas®5800 System

첫 결과까지의 소요시간 (최대 24 tests) 후속배치의 소요시간 (24 tests)	2시간 45분 이후 60분마다 결과 도출
처리 가능한 최대 test 수 (8시간 / 24시간)	144 tests / 528 tests
Walkaway 시간	최대 4시간
1회 run 당 최대 test 수 결과도출	24 tests 1회 run 당 24 tests 및 최대 6개까지의 assay 가능
사용 방법	1. 원검체 또는 전용튜브에 검체를 주입/제거하고, 시약 및 소모품을 장비 안에 장착한다. 2. 교체 / 액체 폐기물을 제거한다. 3. Release된 결과를 검토한다.