

시료 전처리 자동화장비

# accroma SamplePrep

Automated Sample Preparation for Chromatography



Weigh



Grinding



Dispensing



Pipetting



Dilution



Extract



Sonication



Centrifuge



Filtration



HPLC

# accroma SamplePrep

## 적용분야



### 의약품

제형: 정제, 하드캡슐, 연질캡슐, 주사제, 크림, 페이스트, 분말, 시럽 등  
시험항목: 함량 및 함량 균일성 시험 등



### 천연물

한약(액상, 환 등), 잎, 뿌리, 줄기 등



### 건강기능식품

기능성 물질 함량 분석, 함량 균일성 시험 등



### 식품

잔류농약 분석, 잔류동물용의약품 분석, 부정물질 분석 등



### 화학

각종 화학 분석

## 124 개 시료 수용 가능

정밀하고 재현성 높은 용매 주입 및 피펫팅  
(주입 10  $\mu$ L - 100 mL, 피펫팅 20  $\mu$ L - 50 mL)

무게변화 측정으로 정확한 시료량, 주입량 확인

모든 과정 기록 및 출력 (21 CFR Part 11 준수)



# 시료 전처리 자동화장비

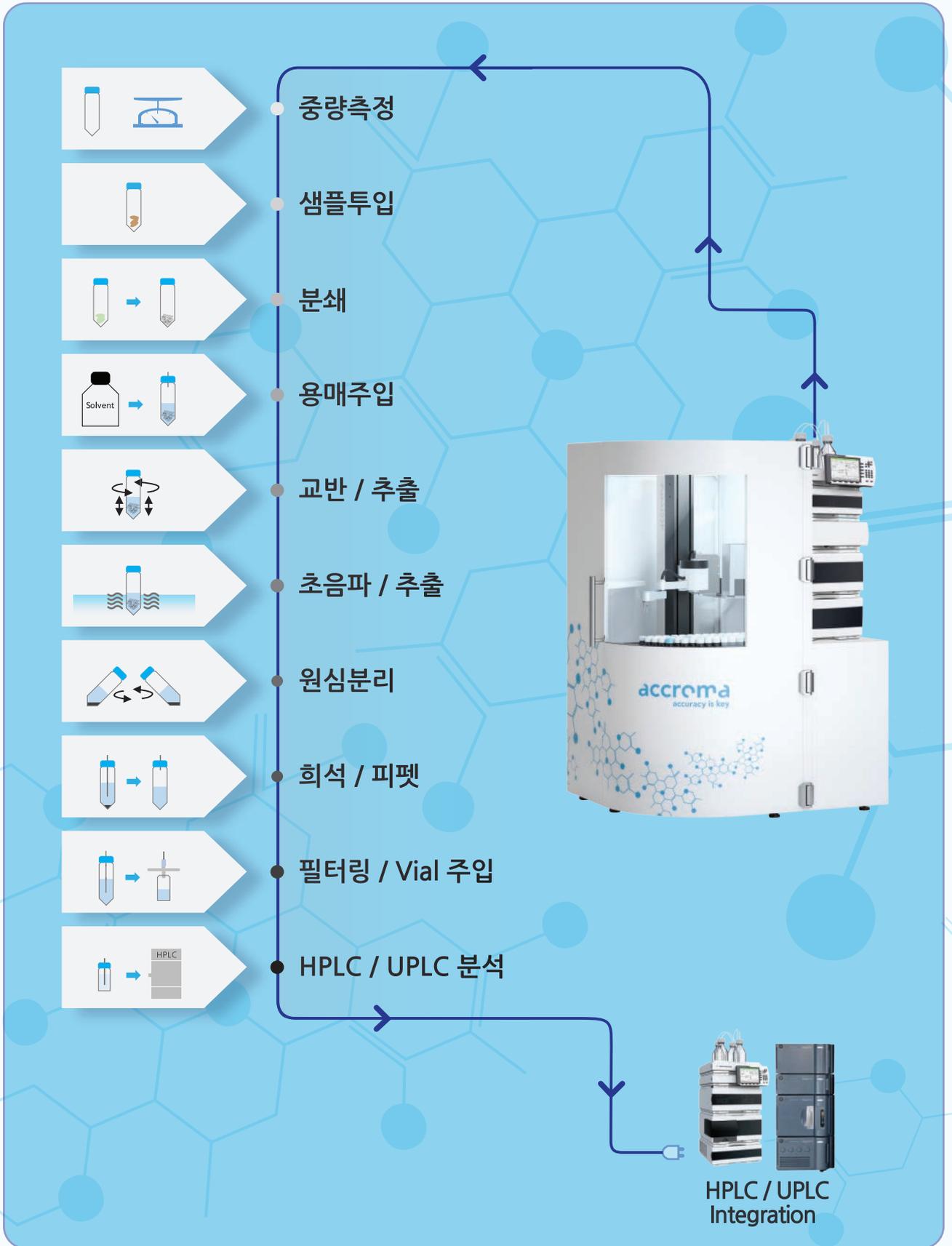
Automated Sample Preparation for Chromatography

HPLC  
UPLC  
GC

accroma SamplePrep

Automated Sample Preparation for HPLC / UHPLC

## SamplePrep Process



# 시료 전처리 자동화장비

Automated Sample Preparation for  
Chromatography

HPLC  
UPLC  
GC

accroma SamplePrep

accuracy is key



Precision

자동화를 통한 오차 발생 감소  
용매 주입, 피펫, 교반·초음파 시간 등 자동 문서화  
21 CFR PART 11 준수



Performance

분석 시료 준비 자동화로 효율성 증대  
24시간 운영으로 인적·시간적 비용 절감  
HPLC / UPLC 연결로 분석까지 자동 수행



Comfort

동일한 시험법 일괄 적용 · 다양한 시험법 개별 적용  
용매 주입·피펫 / 분쇄·추출·교반 / 초음파 /  
원심분리 / 필터링 / SPE



Interface

HPLC / UPLC 직접 연결·분석법 그대로 사용  
Empower 및 Openlab 연동  
자동 분석 및 전과정 데이터 기록

실험방법 변경 No!

기존방법 그대로 Yes!

정확성 Up

유해물질 노출 Down

재현성 Up

비용 절감효과!



캠코코리아 주식회사

Tel. 043-215-2012

Fax. 043-215-2013

e-mail. ck@chemcokorea.com

http://www.uplc.co.kr/ http://www.chemcokorea.com/



@CHEMCOKOREA