



Global Health Care Leader

# D&C BIOTECHNOLOGY



## D&C BIOTECHNOLOGY

디앤씨 바이오테크놀로지

[www.dncbiotechnology.com](http://www.dncbiotechnology.com)

**DNCBIOTECHNOLOGY Inc.**

**E-MAIL** [info@dncbiotech.com](mailto:info@dncbiotech.com)

본사 대전광역시 유성구 대학로 99, 대전 팁스타운 511호

기업부설연구소 서울특별시 강남구 테헤란로 78길 14-11, 돌채타워 10층

TEL 02-6949-0164

FAX 02-3402-0164

Headquarters #511 TIPS TOWN, 99, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

R&D Center 14-11, Teheran-ro 78-gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

TEL +82-2-6949-0164

FAX +82-2-3402-0164



IVD

## D&C BIOTECHNOLOGY Inc.

우리는 세계 최초 컵타입 소변검사 키트와 차세대 요화학 정밀 분석기를 개발 상용화한 회사로 독보적이고 혁신적인 소변진단기술을 보유하고 있습니다. 또한, 소변 진단과 관련된 다양한 지식 재산권 및 표준화, 인증기준을 보유하고 있습니다

We are the company that developed and cubed the world's first cup-type test kit and chemical precision analyzer, and we have unique innovative minus diagnosis technology.

We also have various knowledge recognition, guarantees, and certifications related to purification dyeing.



## 우리는 왜 소변검사를 해야할까요? Why we have to check the urine test?

소변검사를 통해 건강 이상신호를 쉽게 확인하여 건강상태 모니터링을 할 수 있으며 당뇨, 신장질환, 요로감염 등 여러 질환을 초기 단계에 발견할 수 있습니다. 또한 소변검사는 환자의 상태를 추적하고 상태 변화에 따른 맞춤형 치료가 가능합니다.

Urine tests can be used to easily detect health abnormalities and monitor health conditions, and can detect various diseases such as diabetes, kidney disease, and urinary tract infections at an early stage.

Urine tests can also track the patient's condition and provide customized treatment according to changes in the condition.

# Mission

우리의 소변분석기 솔루션은 혁신적인 기술로 전세계 의료 환경에서 발생하는 다양하고 복잡한 문제들을 안전하고 간편하게 해결하여 업무환경을 개선하고 전세계 보건의료 발전에 기여합니다.

Our innovative urine analysis solution is designed to address the complex and diverse challenges of modern healthcare—safely, simply, and effectively. We help improve clinical workflows while driving global health advancement.

# WHY?



\*GP16-A3 Guidelines-Regulations

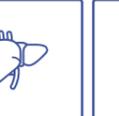
“가장 기본적이고 보편적이며, 필수적인 진단검사”  
“One of the most fundamental, widely used diagnostic tools.”

# Solutions

우리의 진단기기 기반 디지털 헬스케어 솔루션은 병원과 연결하여 전 세계적으로 의료 서비스가 부족한 지역의 건강 격차를 해소하기 위해 체외 진단 장치를 기반으로 정확하고 직관적이며 개인화된 디지털 의료 솔루션을 제공합니다.

Our digital healthcare platform, built around in-vitro diagnostic devices, delivers accurate, intuitive, and personalized care—especially in underserved regions where medical resources are limited. By connecting seamlessly with hospitals and clinics, we bridge the healthcare gap and support equitable health access worldwide.

### 소변검사로 조기 진단 및 판별이 가능한 다양한 질병군 Detects a wide range of conditions early through urine biomarkers

 신장병 Kidney disease	 방광염 Cystitis	 췌장염 Pancreatitis	 요로감염 UTI	 신우신염 Pyelonephritis	 탈수증 Dehydration	 당뇨병 Diabetes	 간질환 Liver disease	 세균감염 Bacterial infection
 결석 Kidney stones	 요붕증 Diabetes insipidus	 부신 기능부전 Adrenal insufficiency	 알도스테론증 Aldosteronism	 쿠싱증후군 Cushing's syndrome	 알칼리혈증 Alkalemia	 산혈증 Acidemia	 담도 폐쇄 질환 Biliary obstruction	 용혈성 질환 Hemolytic disorder

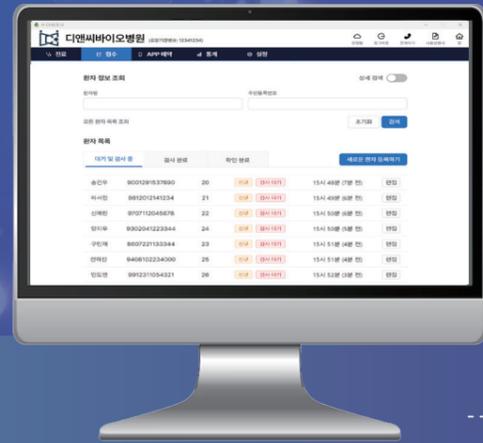
# NEXT - GENERATION URINE ANALYZER

for medical

소변검사 결과 관리(EMR)  
전자 의무기록 시스템  
Medical Institution Program



병원-환자 연계    보안의 안전성    기록의 편의성    업무시간 단축



소변검사 결과 및 라이프로그  
데이터를 기반 AI 질환 진단 및 관리  
디지털 헬스케어 플랫폼  
Personal Urine test App



인근 병원 연계    정보공유 시스템    손쉬운 사용    지속적인 건강 관리

for medical

컵키트 전용 병원용  
요화학 정밀 분석기  
Medical Type Urine Analyzer



정밀한 검사결과    오염 차단    감염 방지    간편한 검사



H CHECK U®

U-CHECK®

우루빌리노겐, 잠혈, 빌리루빈, 케톤체,  
포도당, 단백질, pH, 아질산염,  
비중 및 백혈구의 측정용 시험지법

소변 컵 키트  
Cup Type Urine Test Kit



일회용    오염 차단    감염 방지    간편한 검사

for portable

컵키트 전용 개인용  
요화학 정밀분석기  
Personal Type Urine Analyzer



AI 질병진단    정밀한 검사결과    손쉬운 사용    간편한 검사



URINE CHECK-IT®

URINE CHECK-ER®



URINE CHECK-UP®



소변 컵 키트  
Cup Type Urine Test Kit



체의 제신 25-4176호

- STEP 1** 10종의 소변검사 성분 측정용 시험지법 소변 컵 키트  
Measures 10 urine parameters with a single disposable cup kit
- 병원용 개인용에 공통으로 사용되는 일회용 컵 키트  
Compatible for both hospital and personal use
- 침착물에 의한 장비오염 방지·시약 간의 오염 방지  
Designed to prevent reagent cross-contamination and equipment damage from sediment
- 의료인의 2차 감염 노출 방지  
Minimizes risk of secondary infections for healthcare providers

컵키트 전용 개인용 **요화학 정밀 분석기**  
Personal Type Urine Analyzer



- 디지털 헬스케어 플랫폼 **U CHECK** 앱과 연동되어 AI질병진단  
Integrated with the **U CHECK** digital healthcare platform for AI-driven disease diagnostics.
- 의료기관용과 동일한 수준의 정밀한 검사결과  
Provides precision test results on par with medical institutions.
- 의료 소외계층, 의료 사각지대에 있는 이용자도 손쉽게 사용  
Easy to use for underserved and remote communities.
- STEP 1** 간단한 절차로 위생적인 소변검사 가능  
Enables hygienic urine testing with a simple procedure.

컵키트 전용 병원용 **요화학 정밀 분석기**  
Medical Type Urine Analyzer



체의 제신 23-145호

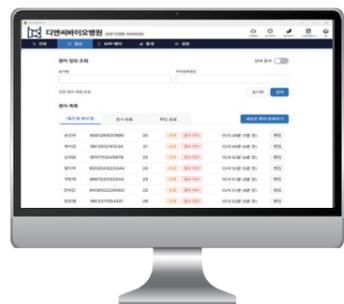
- STEP 1** 기존 소변검사 방식 8가지 단계를 1단계로 줄여 검사 단순화  
Streamlines traditional 8-step testing into a single-step process
- 단위 정밀 소변 분석법을 개발 정량적 검사결과 도출 가능  
Enables accurate, quantifiable results with high-precision urine analysis
- 침착물에 의한 장비오염 방지·시약 간의 오염 방지  
Designed to prevent reagent cross-contamination and equipment damage from sediment
- 의료인의 2차 감염 노출 방지  
Minimizes risk of secondary infections for healthcare providers

디지털 헬스케어 플랫폼  
Personal Urine Test App



- 위치기반으로 인근 **URINE CHECK IT** 보유 병원 연계하여 검사 결과지 공유  
Shares test results with nearby **URINE CHECK-IT** clinics based on location.
- 사용자간 검사결과 정보 공유 시스템  
A system for sharing test result information between users.
- 의료 소외계층도 손쉽게 사용가능한 유저 친화적 어플리케이션  
A user-friendly application that is accessible to underserved populations.
- 소변검사 결과 및 라이프로그 데이터기반 AI질환 진단 및 관리  
AI-driven disease diagnosis and management based on urine test results and life log data.

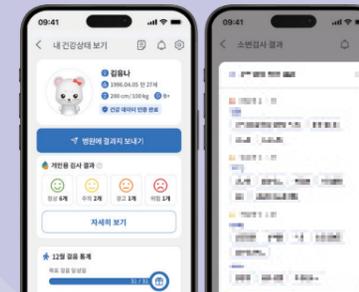
전자 의무기록 시스템 **EMR**  
Medical Institution Program



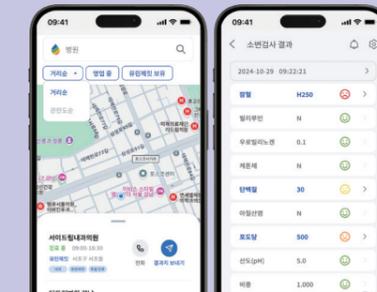
- U CHECK** 앱을 통해 병원과 환자를 연결  
Integrates with the **U CHECK** app to securely connect hospitals and patients
- 검사 결과 정보를 보안 시스템으로 안전하게 보관  
Test results are securely stored in a protected system.
- 소변검사 결과를 **URIN CHECK-IT**에서 자동으로 불러와 기록  
Urine test results are automatically imported and recorded in **URIN CHECK-IT**.
- 검사단계 간소화, 기록 자동화로 업무시간 단축  
Streamlined testing and automated documentation reduce work time.



소변검사 결과 확인 AI Doctor Algorithm  
검사결과 기반 질환명 판별  
Urine test result review, AI Doctor Algorithm  
Disease identification based on test results.



AI Doctor의 질환 맞춤 주변 의료기관 안내,  
검사결과지 공유 가능  
AI Doctor's personalized health recommendations  
and nearby clinic referrals



스마트체중계, 체온계, 혈당계 및 식습관 등  
전반적 라이프로그 데이터와  
소변 검사 결과를 종합한 건강 모니터링  
Comprehensive health monitoring based on  
overall life log data-including smart scales,  
thermometers, glucometers, and dietary  
habits-combined with urine test results

