

# IT Solution Provider for Laboratory

# (주)인터페이스정보기술

## Interface Infotech

(주)인터페이스정보기술은 공공기관 및 주요 산업군을 대상으로 실험실과 업무 환경의 자동화 및 정보화를 위해 전문 IT 솔루션을 연구·개발해 왔습니다.

다년간 축적된 경험과 기술 역량을 바탕으로, 실험실 및 품질관리 업무에 최적화된 시스템을 제공합니다.

### 주요 비즈니스

#### 제약



의약품 품질 관리 및 보증

#### 바이오



생명공학 산업 QC/QA 및 연구 데이터 관리

#### 식품



식음료 품질 관리 및 검사

#### 화학



반도체 화학, 화장품, 석유화학 산업 품질 관리

#### 보건환경



수질 및 환경 실험실

#### CRO

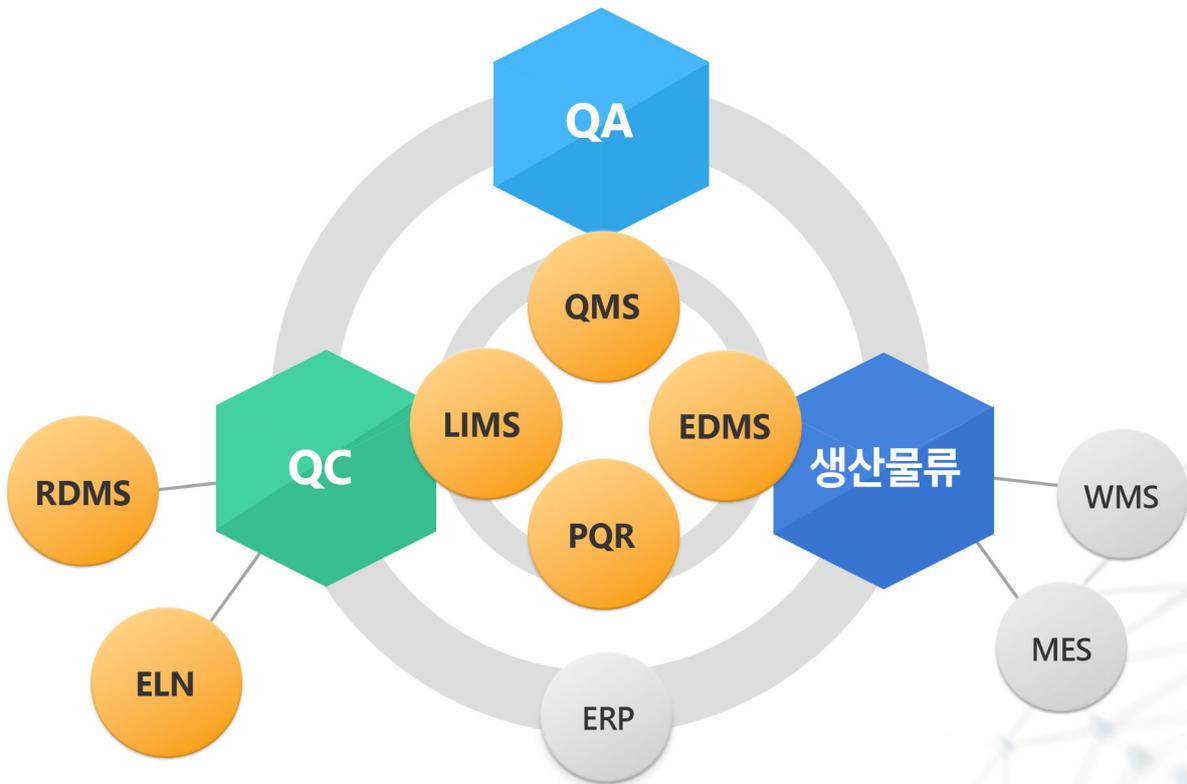


의약품 및 임상 시험을 위한 계약 실험실

## 주요 솔루션 및 플랫폼

(주)인터페이스정보기술의 실험실 정보화 솔루션은 시험, 연구개발, 제조, 품질관리 전 과정의 데이터를 통합 관리하여 GMP, GLP 등 글로벌 품질 기준과 데이터 무결성(Data Integrity)을 보장하고, 효율적인 QA/QC 업무 환경을 제공합니다.

- LIMS (실험실정보관리시스템)
- RDMS (기초데이터관리시스템)
- ELN (전자시험노트)
- QMS (품질관리시스템)
- EDMS (전자문서관리시스템)
- PQR (연간품질평가)
- KOSMOS CLOUD (클라우드 기반 실험실 정보 플랫폼)



# LIMS

## 실험실정보관리시스템

### Laboratory Information Management System

#### 소개

시료 접수부터 시험 수행, 결과 처리, 승인, 보고서 출력까지 실험실 운영의 전체 프로세스를 표준화하고 전산화하여 데이터 신뢰성과 업무 효율을 극대화 합니다.

시험 이력 관리, 분석 장비 데이터 연동, 전자서명, 결과 보고, 자동화 등 전문화된 기능을 통해 데이터 무결성(Data Integrity)을 보장하며, GxP · ALCOA+등 규제 요건에 효과적으로 대응합니다.

#### 주요기능



시험 전 과정  
통합 관리



분석 장비 연동 및  
데이터 자동 수집

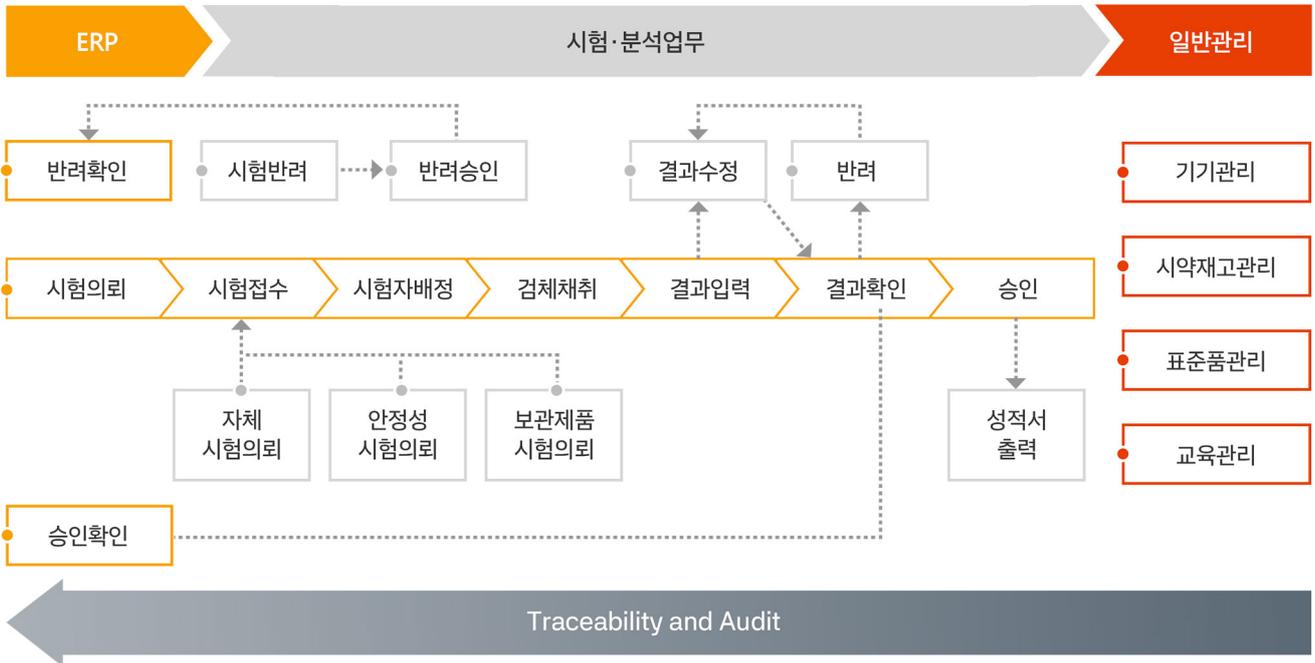


데이터 무결성 확보  
규제 요건 완벽 대응



Summary report  
자동화

#### Traceability 확보 및 Regulation 준수를 위한 표준화



# RDMS 기초데이터관리시스템

## Raw Data Management System

### 소개

분석 장비에서 생성되는 기초 데이터를 자동으로 수집·관리하고, 실험 과정에서 발생하는 다양한 실험 데이터를 통합 관리합니다. 데이터를 수집, 분류, 보관, 공유하는 전 과정을 자동화함으로써, 실험의 신뢰성을 향상시키고, Paperless 실험환경을 실현합니다.

또한, 전용 소프트웨어 없이도 장비 결과를 권한에 따라 조회하고 필요한 값을 선택해 LIMS 등 타 시스템으로 연동할 수 있도록 지원합니다.

### 주요기능



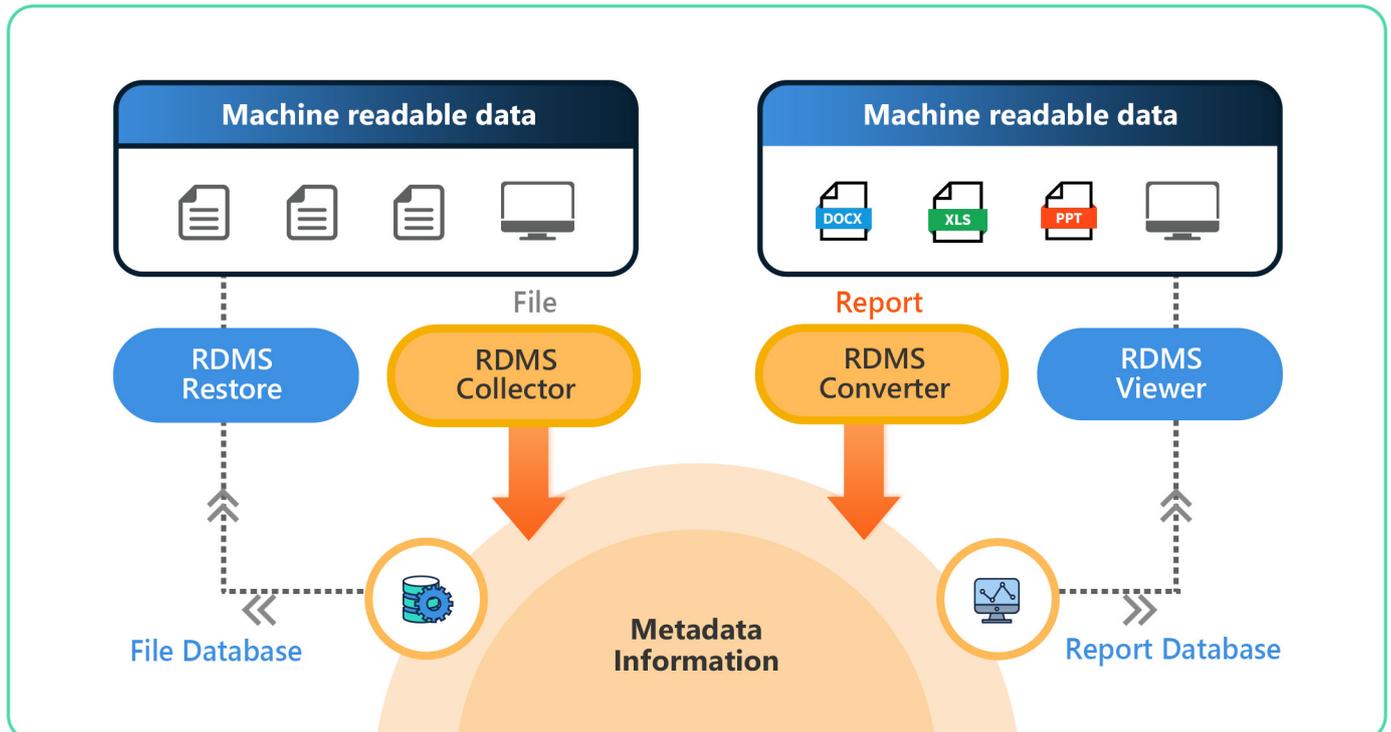
기초데이터 자동 수집



데이터 무결성 검증 및 이력관리



전사시스템과 통합 연동 가능



# ELN 전자시험노트

## Electronic Laboratory Notebook

### 소개

기존의 수기 작성 방식에 벗어나, 시험 기록을 시스템에 직접 입력하는 전자적 방식으로 전환하여 실험 정보의 전산화 및 Paperless 환경을 실현합니다.

시험 이력은 체계적으로 추적할 수 있으며, 데이터 무결성 규정을 준수합니다.

또한, 다양한 디바이스 (PC, 노트북, 태블릿 등)에서 자유롭게 사용 가능하며 시스템 간 데이터 연동을 통해 기록의 중복 입력을 줄이고 효율을 높입니다.

### 주요기능



다양한 문서 생성을 위한  
전용 에디터 제공



LIMS 연동을 통해  
효율적인 자원 관리 기능



워크시트 내 타임스탬프와  
감사 추적 기능



시스템 연동을 위한  
표준 API 제공

LIMS와 통합 기능 제공

실험 기록의 자동화

관련 규정 및 법규 준수



# QMS

## 품질관리시스템

### Quality Management System

#### 소개

실험실의 복잡하고 다양한 품질 보증 프로세스를 하나의 시스템으로 통합 관리하고, 각 업무 단계에서 발생하는 품질 이슈를 효율적이고 신속하게 처리할 수 있도록 지원합니다.

또한, 국내외 주요 규정 및 가이드라인을 준수하여 규제 대응이 필요한 실험 환경에 최적화된 품질 관리 체계를 제공합니다.

#### 주요기능

- 일탈 및 변경 관리
- CAPA 프로세스 자동화
- 감사 및 점검 일정 관리
- 품질 활동 이력 및 보고 자동화



# EDMS

## 전자문서관리시스템

### Electronic Document Management System

#### 소개

GMP 업무 수행 과정에서 발생하는 다양한 형태의 문서를 전자적으로 생성, 저장, 분류, 검색, 공유, 보안 관리 할 수 있도록 지원하는 통합 문서 관리 시스템입니다.

기존의 종이 기반 문서 관리 방식에서 벗어나, 모든 문서를 디지털 형태로 일관되게 관리함으로써 문서의 효율적인 활용과 체계적인 통제를 가능하게 합니다.

#### 주요기능



문서의 생성, 보관,  
유통 전 과정  
통합 관리



전자서명 및  
규제 대응으로  
전자 문서의 신뢰성 확보



사용자 친화적  
인터페이스로  
쉬운 사용법



워크플로우의 자동화,  
단계별 이력 추적

폴더생성

파일생성

리뷰

검토

배포

시행

승인

# PharmMatePQR

## Product Quality Review

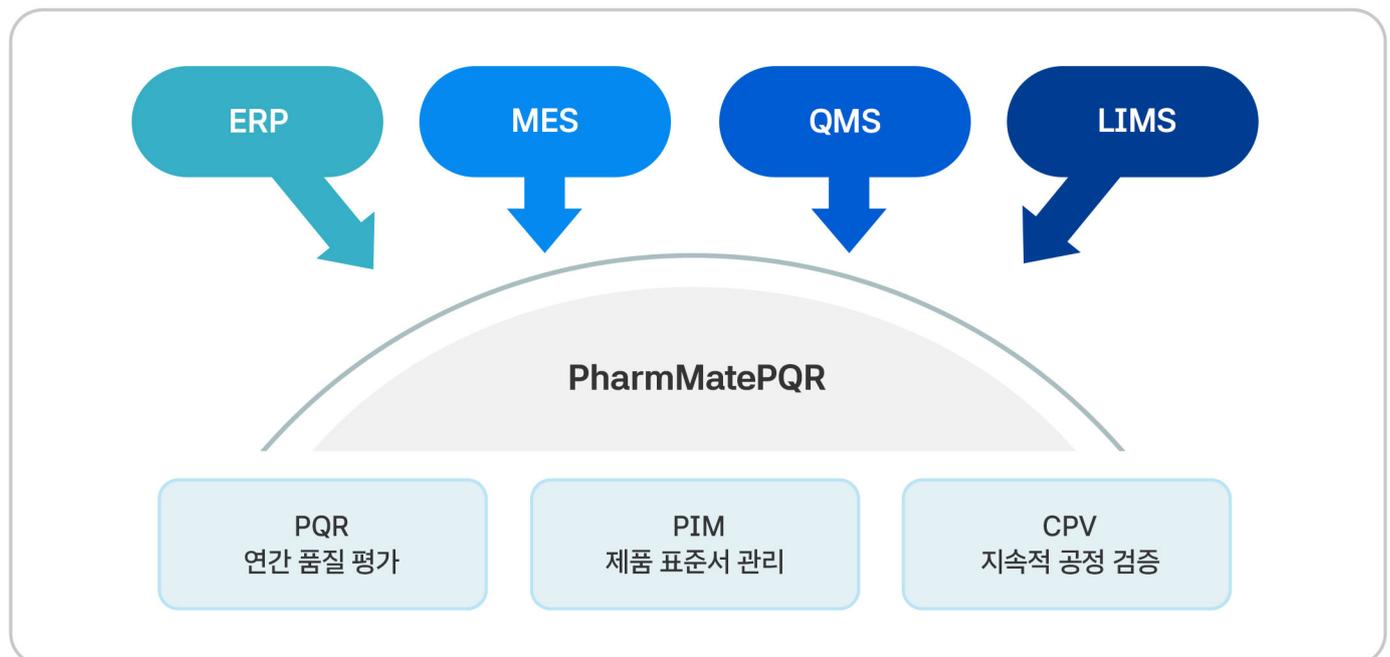
### 소개

제약·바이오 산업의 연간 품질 평가 업무(PQR)를 자동화하는 통합 솔루션입니다.

다양한 시스템에서 데이터를 자동으로 수집하고, 지속적 공정 검증(CPV)과 제품 표준서 관리(PIM)를 포함한 통합 품질 관리 플랫폼입니다.

### 주요기능

 <b>PQR 시스템</b> (Product Quality Review)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 운영 시스템(ERP, LIMS)과 연동하여 품질 데이터 자동 수집</li><li>- 연간 품질 평가 보고서를 자동으로 생성 및 관리</li></ul>
 <b>CPV 시스템</b> (Continued Process Verification)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 공정 데이터 실시간 수집 및 분석</li><li>- 이상 징후 조기에 감지하여 품질 리스크 사전 대응</li></ul>
 <b>PIM 시스템</b> (Product Information Management)	<ul style="list-style-type: none"><li>- 제품 표준서 작성·승인·배포 자동화</li><li>- PQR 및 CPV에 데이터 연계 활용</li></ul>

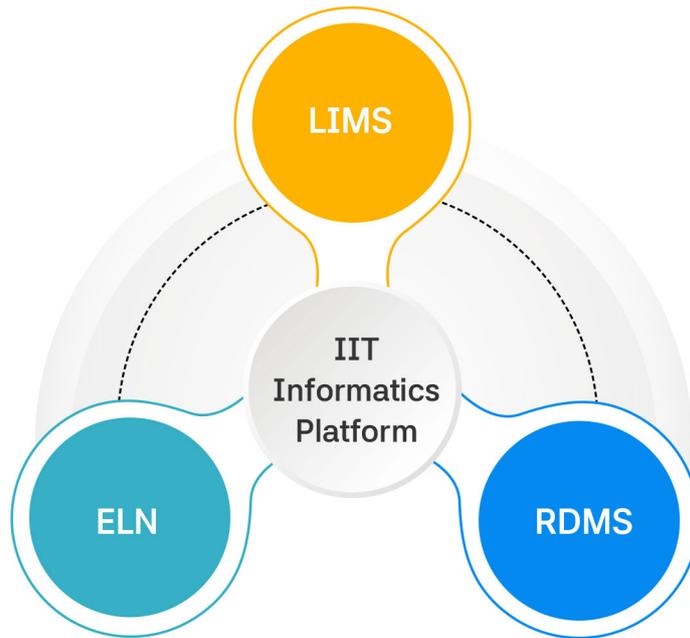


# KOSMOS CLOUD

## 소개

LIMS, RDMS, ELN 등 실험실 핵심 시스템을 빠르게 도입하고, 언제 어디서나 안전하게 운영할 수 있는 클라우드 기반 실험실 정보관리 플랫폼입니다.

다양한 산업과 조직 규모에 맞춰 유연하게 적용되며, 연구·시험 데이터와 업무 프로세스를 조화롭고 체계적으로 관리할 수 있는 최적의 환경을 제공합니다.



## 주요기능



무결성 보장 및  
규제 감사 대응



실험실 업무의  
표준화 및 디지털 전환



설치없이 빠르게  
도입 가능한 클라우드 기반

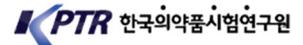
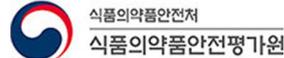


운영 비용 절감과  
업무 효율 향상

## 주요 고객사

(주)인터페이스정보기술은 다양한 실험실의 업무를 위해 최적화된 맞춤형 솔루션을 제공하여, 고객사의 업무 효율성 향상과 디지털 전환을 선도합니다.

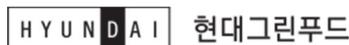
### 공공기관



### 제약분야



### 일반분야





---

(주)인터페이스정보기술

서울특별시 금천구 가산디지털1로 212, 코오롱디지털타워에스텐 1505호, 1501호

T. 02)443-3274 F. 02)2082-7514

[www.interfaceit.co.kr](http://www.interfaceit.co.kr) / [www.kosmos.kr](http://www.kosmos.kr)

