



# Why Chemon?

 FULL SPECTRUM SERVICE NETWORK

신물질 개발을 위한 가장 빠른 길

사람과 생명을 생각하는 기업 (주)케몬

<http://www.chemon.co.kr>

웹브라우저 주소창에 "안전상", "진임상", "기능성평가" 를 입력해보세요.

# Why Chemon?

FULL SPECTRUM SERVICE NETWORK

01. ABOUT CHEMON

02. HISTORY

03. SERVICE



## About Chemon (주)캠온은?

(주) 캠온은 국내 최초로 설립된 민간 **비임상전문 시험 회사**로서 국가로부터 기술적으로는 **우수기술 벤처기업**을 인증 받았고 운영면에서는 **Inno-Biz 업체**로 선정된 공신력 있는 회사입니다.

신물질이 개발되어 상품으로 시장에 나오기 까지는 많은 복잡한 과정이 수행되어야 하며, 이러한 과정을 대행하는 전문 기업이 간절히 요구되는 시점에 저희 캠온은 한국식품의약품 안전청(KFDA)의 **인증기관(KGLP)**으로 각 분야별 전문가를 확보하여 초기 **약효 검색에서부터 분석, 독성시험**을 수행하고 있으며 제후 업체들과의 공조로 **입상 및 인허가 대행** 등 신물질에서 제품화까지 일괄 처리하는 **One-Stop 체계를 구축하여 국내 최고의 서비스를** 제공하고 있습니다.

## History 연혁

2000	2001	2002	2003	2004
			<b>03.12.</b> 양지연구소 완공 <b>03. 2.</b> 독성 전항목 KGLP 허가 완료 (발암성, 의존성 제외)	
		<b>02.12.</b> 기술혁신형중소기업 (INNO-BIZ) 선정 : 중소기업청 <b>02. 7.</b> KGLP 인준(단회, 유전독성) : 한국식품의약품안전청 병역특례 업체 지정 : 병무청 <b>02. 2.</b> 우수기술 벤처기업 인증 : 경기지방중소기업청		
	<b>01. 1.</b> 부설연구소(의약연구소) 인증 획득 : 한국산업기술협회			
<b>02.11.</b> 사무실 이전 (경기도 용인시 구성면 중리 464-5 BMP 내) 부설연구소 설립 (연 건평 550평)				
<b>02. 1.</b> 국내 최초 CRO 전문 회사 설립 : (주)캠온 (2000.1.11)				

## Service (주)케몬의 주요 서비스

### EFFICACY EVALUATION | 약리약효 : 시험항목 |

대분류	소분류	대분류	소분류
안전성약리		갱년기질환	혈액순환, 지질대사, 항산화성, 고지혈증
항암	In vitro, Allograft, Xenograft	유해물질제거	니코틴제거, 중금속배출
물질대사	당뇨병, 골다공증, 성기능개선, 성장촉진	숙취해소	알코올 농도, 알데하이드 농도
소화기계질환	위염, 위궤양, 대장염	미용	미백, 주름개선, 보습
면역기능	아토피, 면역증강 및 감소, 항염증(관절염)	기타	항진균, 비만억제, 진통, 해열, 변비, 발모
뇌기능	기억력 개선, 우울증, 치매, 뇌졸중		

### TOXICITY TESTS | 독성시험 : GLP 인증 및 수행실적 |

GLP 인증	수행실적
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 단회투여 (설치류, 비설치류 - 전항목)</li> <li>2. 반복투여 (설치류, 비설치류 - 전항목)</li> <li>3. 유전독성 (3항목)</li> <li>4. 생식독성 (4항목)</li> <li>5. 면역독성 (3항목)</li> <li>6. 국소독성 (2항목)</li> </ol>	<p>2003년 수행실적 : 263 여건 시험 수행 중 GLP 시험 191건</p> <p>2004년 수행실적 : 254 여건 시험 수행 중 GLP 시험 175건 (장기반복시험 회수 증가)</p>

### OTHER SERVICE | 분석/기준 및 시험방법 | 인허가 대행 |

분석/기준 및 시험방법	인허가 대행
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20여 물질의 혈액, 오줌, 조직중 농도 분석, PK, TK</li> <li>2. 3건의 기준 및 시험방법 수립 및 안정성 시험</li> <li>3. 다수의 천연물 및 약물 분석 수행</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 생약제제 임상승인 등 2건 수립(2002년) 경험</li> <li>2. 건강기능식품 허가 대행</li> <li>3. 철저한 규정분석 및 폭 넓은 대관협의</li> <li>4. 임상대행 기관과의 Network 구축으로 인한 물질 인허가 One-Stop Service</li> </ol>



# Why Chemon?

FULL SPECTRUM SERVICE NETWORK

04. WHY CHEMON

05. PROCESS



## Why Chemon 왜 кем온인가?

### 국내 최고, 최대의 유효성(약효/약리, 기능성, 효력) 평가 기업

#### 1. 국내 최대의 유효성 평가 경험 보유

- **평가분야**: 항암제, 당뇨, 골다공증, 위염, 아토피, 면역증강 및 감소, 항염증, 관절염, 항우울제, 치매, 뇌졸중, 지질대사, 항산화성, 니코틴제거, 숙취해소제, 간기능, 미백, 항생제, 항진균, 비만, 진통, 해열, 변비개선 등

#### - 건강기능식품 기능성 평가

성장발달 및 물질대사 등 10개군 30여 항목의 기능성 평가 시험 가능  
2004년도 кем온 수행 물질 5개 개별인증 획득

#### 2. 완벽한 in vitro 실험을 위한 cell, fungus 및 bacteria 보유

- 보유 **Cancer cell-line**: CCRF-CEM 등 85종  
- 보유 **Fungus**: Candida krusei 등 11종  
- 보유 **Bacteria**: Enterococcus faecalis 등 7종

#### 3. 확실한 사후관리 체계 구축

- 등록 허가 관련 업무 Consulting  
- 방문상담 및 향후 개발방향 토론

### 공신력 있는 GLP 인증기관

1. **GLP 인증**: 발암성을 제외한 전분야    2. **신뢰성**: 엄격한 GLP 규정 및 한국식품의약품안전청 규정에 의한 시험 수행  
3. **국가과제(복지부, 과기부, 식약청 등) 수행 중**

### 국내 두 번째 한방복합제제의 임상허가 승인 취득

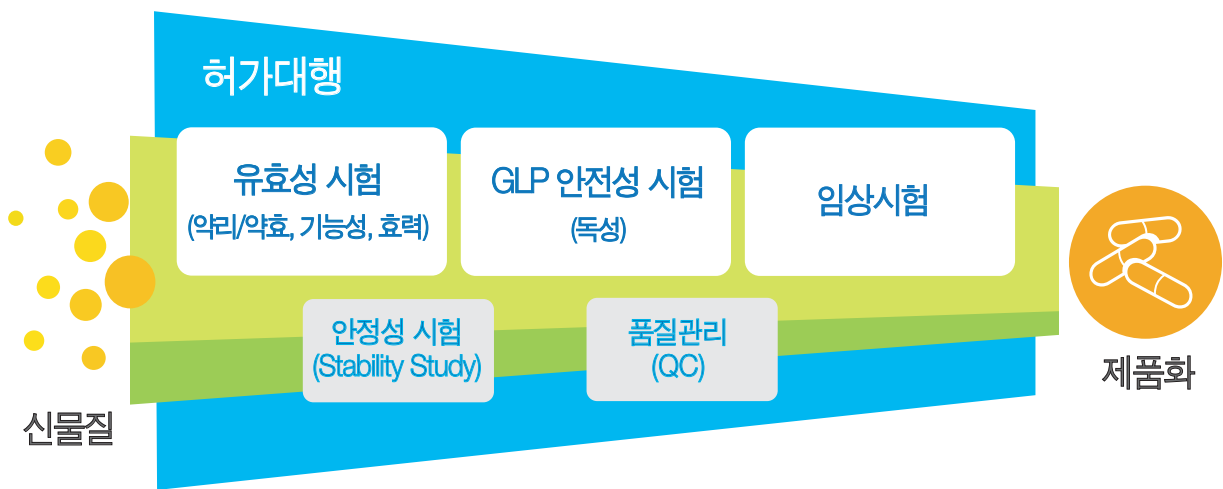
- Allergina

### 의뢰자 위주의 운영

1. 각 분야 전문가들의 **direct consulting**  
2. 회사 내부의 **비밀보장 시스템 구축**: **PM실 운영**: 과제별 관리 제도 정착  
3. **확실한 AS**: 시험 완료 후 consulting 수행 및 서비스 제공  
4. **시험에 관한 모든 정보 제공**: 양사 비밀 준수 합의 하에 시험에 관한 정보 제공 및 기술 전수 가능

## Process One-Stop Service

One-Stop Service



### 신물질에서 제품화까지의 One-Stop Service

- 초기 약효 검색 및 약리/약효 평가시험 대행
- GLP 안전성 시험(Toxicity Tests) 및 안정성 시험(Stability Test) 대행
- 임상 CRO와의 연계를 통한 임상시험 진행
- 신물질의 제품화 전반에 걸친 Consulting 업무 및 인허가 대행
- 제품화에 필요한 수많은 절차를 한곳에서 한번에 해결할 수 있는 켐온만의 Network 공유

건강기능식품 관련 각종 시험 대행 및 인허가 대행 업무에 대한 풍부한 Know-How 축적



# Why Chemon?

FULL SPECTRUM SERVICE NETWORK

06. INFORMATION

07. EQUIPMENT

08. STAFF



## Information (주)켘온 전임상 연구센터 양지연구소: 총 760평

- 3층** 분석실, 자료 보관실, 조직 관독실, QAU실, 연구원실, 연구기획실, 휴게실
- 2층** 설치류 SPF 사육실, 세척실, 설치류 부검실, 조직병리실, 임상병리실, 생식독성실, 약효약리실(행동실험실, 세포배양실, 세균배양실, 동물사육실), 유전독성실, 시험물질 조제/보관실
- 1층** 개 사육실, 기니픽 사육실, 특수동물 실험실, 세척실, 중동물 수술실, 중동물 부검실, 자동제어실, 마케팅실, 경영지원실, 대표이사실

## Equipment 주요 장비

HPLC (Agilent 1100) 등 3대보유, GC (Agilent 6890), **혈액생화학 분석기** (AU 400), **혈액 검사기** (Cell DYN 3700CS), Coulter Counter (Z2), **Microplate Reader** (Spertramax Plus384), **노검사기** (Clinitek-100), **조직처리장치** 3set 등





## Staff 주요인력

- 송시환 | 대표이사, 연구소장, 독성시험 책임자 | 서울대 수의독성 전공(수의학 박사), 한국화학연구원 시험 책임자(15년)
- 황만순 | 부사장, 마케팅 | 서울대 약제학 전공(약학석사), 유한양행 중앙연구소 선임연구원, 창업투자회사 투자심사 팀장
- 박찬구 | 이사, 운영 책임자 | 서울대 수의학 전공(수의학 석사), 두산기술원 약리약효 책임자
- 이현걸 | 전임상연구센터장, QAU 책임자 | 충남대 동물학 전공(이학박사), 한국화학연구원 유전독성 책임자(15년)
- 윤병일 | 조직병리 peer reviewer | 서울대 수의병리조직 전공(수의학박사), 강원대학교 수의학과 교수
- 장호송 | 병리실장 | 충북대 수의형태학 전공(수의학박사)
- 홍동호 | 약효시험 책임자 | 충남대 약학 전공(약학박사), 한국생명공학연구원 연구원(10년 근무)
- 길기현 | 동물실험 책임자 | 방승통신대(농학사), 한국화학연구원 연구원, 산업기술시험원 연구원
- 이정숙 | 독성시험 책임자 | 경북대 수의생화학 전공(수의학 석사), 한일약품 연구원, 한국화학시험연구원 연구원
- 고보성 | 팀장, 마케팅 | 경남대 식품미생물 전공(이학석사), 한국식품개발연구원 연구원
- 김재민 | 약효시험 책임자 | 건국대 응용수의학 전공(이학석사), 한국화학연구원 연구원
- 백지영 | 약효시험 책임자 | 한국화학연구원 연구원(6년), 한국생명공학연구원 연구원
- 오정자 | 유전독성시험 책임자 | 이화여대 약학 전공(이학석사), 국립독성 연구원 연구원
- 김광호 | 독성시험 책임자 | 가톨릭대 생물학 전공(이학석사)





## (주)캠온

TEL: 031)329-9900

FAX: 031)329-9901

경기도 용인시 양지면 제일리 334

<http://www.chemon.co.kr>



언제 어디서나 웹브라우저 주소창에 "안전상", "진입상", "기능성평가"를 입력하시면 (주)캠온 웹사이트에 쉽게 접속하실 수 있습니다.