

# 동물실험 보고서

연구 제목: 광결정 필름 하이드로젤을 이용한 상처감염 모니터링 센서 개발

연구책임자: 주진명

## 동물실험의 목적 및 필요성

### 1. 동물실험 목적에 따른 분류 [농림축산검역본부 수행내역 보고서]

■ 기초연구: 기초과학 탐색 등 학술연구

<input type="checkbox"/> 종양학 <input type="checkbox"/> 심혈관계 혈액과 림프계 <input type="checkbox"/> 신경계 <input type="checkbox"/> 호흡계 <input type="checkbox"/> 간을 포함한 소화기계 <input type="checkbox"/> 근골격계 <input checked="" type="checkbox"/> 면역계	<input type="checkbox"/> 비뇨생식계 <input type="checkbox"/> 내분비계/ 대사 <input type="checkbox"/> 감각기관(피부, 눈, 귀) *코는 호흡기계, 혀는 소화기계에 포함 <input type="checkbox"/> 다체계(multisystemic) <input type="checkbox"/> 행동학/ 동물행동학/ 동물학 <input type="checkbox"/> 그 외
---	--

☐ 중개 및 응용연구: 기존연구와 사람임상 사이 모든 질병치료관련 연구

<input type="checkbox"/> (사람) 암 <input type="checkbox"/> (사람) 전염병 <input type="checkbox"/> (사람) 심혈관계 질환 <input type="checkbox"/> (사람) 신경 및 정신장애 <input type="checkbox"/> (사람) 호흡장애 <input type="checkbox"/> (사람) 간을 포함한 소화기계 <input type="checkbox"/> (사람) 근골격계 질환 <input type="checkbox"/> (사람) 면역 질환 <input type="checkbox"/> (사람) 비뇨생식계 질환	<input type="checkbox"/> (사람) 감각기 질환(피부, 눈, 귀) <input type="checkbox"/> (사람) 내분비기관 및 물질대사 질환 <input type="checkbox"/> 그 외 사람과 관련된 질환 <input type="checkbox"/> 동물 질병 및 질환 <input type="checkbox"/> 동물 복지 <input type="checkbox"/> 질병 진단법 <input type="checkbox"/> 식물 질병 <input type="checkbox"/> 비규제 독성학 및 환경독성학 (법적으로 필요한 실험이 아닌 순수연구목적)
---	--

☐ 사람이나 동물의 건강이나 복지를 위한 자연환경보호 연구

☐ 종 보존을 위한 연구

☐ 법의학 관련 연구

☐ 유전자변형형질 동물생산

☐ 기타:

☐ 법적인 요구사항을 만족하기 위한 규제 시험 (regulatory test)

<input type="checkbox"/> 품질관리(batch safety and potency testing, pyrogenicity testing 포함) <input type="checkbox"/> 효능과 내성 테스트(efficacy and tolerance testing) <input type="checkbox"/> 약리학을 포함한 독성 및 다른 안전성 평가 <ul style="list-style-type: none"><li>인체 약품 관련 법률에 따른 시험</li><li>동물 약품 관련 법률에 따른 시험</li><li>의료기기 관련 법률에 따른 시험</li><li>공업용 화학물질 관련 법률에 따른 시험</li><li>식물 보호제 관련 법률에 따른 시험</li><li>살충제 관련 법률에 따른 시험</li><li>식품 관련 법률에 따른 시험</li><li>사료 관련 법률에 따른 시험</li><li>화장품 관련 법률에 따른 시험</li><li>기타</li></ul> <input type="checkbox"/> 복수에서 추출하는 단일항체 등 반복적인 시험
--

☐ [교육이나 훈련] ☐ 수의대 ☐ 의대 ☐ 자연과학대 ☐ 기타:

### 2. 동물실험 목적에 따른 분류 [식품의약품안전처 실적 보고서]

<input type="checkbox"/> 의약품(생약·한약) <input type="checkbox"/> 식품 <input type="checkbox"/> 건강기능식품	<input type="checkbox"/> 의약외품 <input type="checkbox"/> 생물약품 <input type="checkbox"/> 의료기기(진단기기)	<input type="checkbox"/> 화장품 <input type="checkbox"/> 마약의 안전관리·품질관리 <input checked="" type="checkbox"/> 실적 보고서 아님(개인학술연구 등)
---	---	---

\* 중복없이 기재해주세요. 한 실험이 여러 개의 카테고리에 포함된다면 더 비중이 큰 곳에 표시 요망