

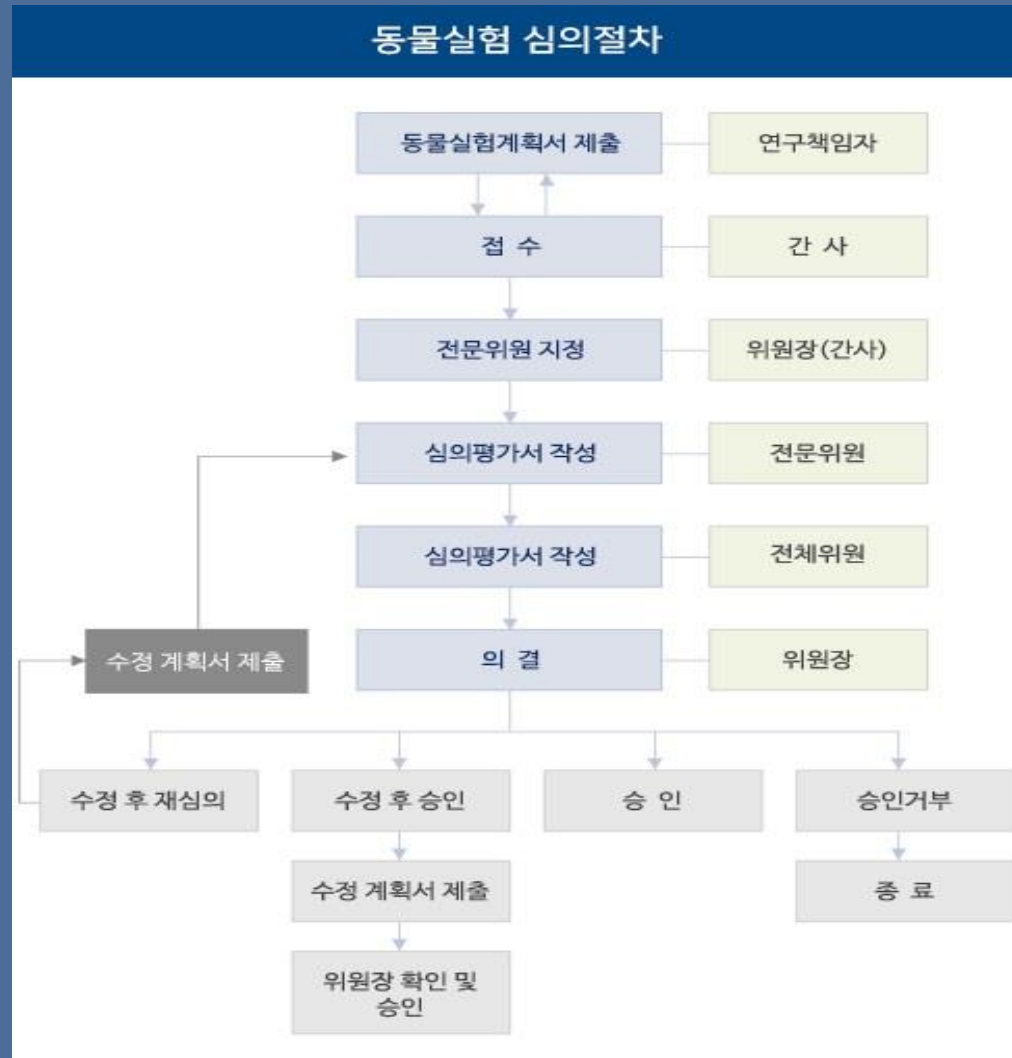
온라인 동물실험계획서 심의 프로그램 이용법

아주대 IACUC & 실험동물연구센터

변경부분(2017년 이전 대비)

구 분	이 전	변 경	비 고
회원가입	교육 이수 전 불가	교육 이수 여부 무관	단순 회원 가입 가능
신규 계획서	단순 명료	법적 필수 사항 작성	미 기재 시 팝업
중간보고서	서류 제출	계획서 별 자동 공지	10,20,30개월 마다 공지
종료 보고서	온라인에서 단순 제출	동물 승인수 및 총사용량 파악	본인 최종 확인 후 제출
동물 주문	서류 접수(담당자 메일)	온라인 주문 가능(7일 전)	계획서 미 승인 시 불가
동물 반출	구역 내 서류 기재	반출 예정 1일전 온라인 신청	긴급 사항은 사전 협의
장비 반/입출	센터 담당자 사전 협의	6개월 단위로 신청서 온라인 제출	모든 장비 적용
기초교육	서류 접수(담당자 메일)	온라인 접수	이수번호 자동 부여
기술지원	담당자와 사전 협의	온라인 신청(7일 전)	계획서 미 승인 시 불가
실험실 예약	구역 내 예약일지 기재	온라인 신청(15일 전)	기간 신청 불가
센터이용안내	홈페이지 내 미 기재	이용에 관한 전반적 절차 공지	도식화
게시판	이용 불가	이용 가능	공지 및 연구자 요청
업무협의	없음	IBC 심의 프로그램 동반 도입	IRB는 향후 협의
개인정보	활용동의 없음	회원 가입 시 필수 적용	법개정 반영

동물실험 심의 절차



온라인 심의프로그램

[센터소개](#)
[센터이용안내](#)
[IACUC/IBC](#)
[온라인신청서](#)
[교육안내](#)
[IACUC 게시판](#)
[IBC 게시판](#)



센터이용안내



심의절차

IACUC 공지사항 **IBC 공지사항** **+**

심의 프로그램 개선에 따른 설명회 공..

2017-09-27



한수의사 님

2017-09-30 13:25:40 로그인

[심의 진행 현황](#)
[신청 진행 현황](#)

[로그아웃](#)

▶ 생물안전심의 진행 현황 (총 0건)

작성중	신청	검수	심사중
0	0	0	0
심사완료	수경요청		
0	0		

▶ 동물실험윤리 심의 진행 현황 (총 2건)

작성중	IBC 심의중	신청	검수
0	0	0	0
심사중	심사완료	수경요청	종료일박
0	0	1	1

▶ 온라인신청 진행 현황 (총 0건)

작성중	신청	검수완료	최소
0	0	0	0
구매요청	수료		
0	0		



동물실험계획서
동물실험윤리위원회의 승인을 받으려면 작성해주시기 바랍니다.

[바로가기](#)

동물실험윤리위원회 가이드라인



중간보고서
승인일 이후 1년 후 중간보고서 작성



종료보고서
연구 또는 실험이 종료되는 경우 작성



동물구입 신청 (국내·외)
동물을 구입해야 할 경우 작성



동물반출 신청 (국내·외)
동물을 외부로 반출해야 할 경우 작성



실험실/수술실 사용 신청
희망일 최소 3일전에 신청 가능



기술지원 신청
희망일 최소 3일 전에 신청 가능



장비반입/반출 신청
희망일 최소 3일 전에 신청 가능



생물안전심의신청서
생물안전관리위원회의 승인을 받아야 하는 경우 작성해주시기 바랍니다.

[바로가기](#)

생물안전관리위원회 가이드라인

개인정보 활용 동의



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Aju University Medical Center

[HOME](#) | [로그인](#) | [회원가입](#) |

[센터소개](#) ▾

[센터이용안내](#) ▾

[IACUC/IBC](#) ▾

[온라인신청서](#) ▾

[교육안내](#) ▾

[IACUC 게시판](#) ▾

[IBC 게시판](#) ▾

회원서비스

[로그인](#)

[회원가입](#)

[아이디/비밀번호 찾기](#)

[개인정보처리방침](#)

[이용약관](#)

[HOME](#) > [회원서비스](#) > [회원가입](#)

회원가입

1 개인정보처리방침

★★(이하 '●')은 개인정보보호법에 따라 이용자의 개인정보 보호 및 권익을 보호하고 개인정보와 관련한 이용자의 고충을 원활하게 처리할 수 있도록 다음과 같은 처리방침을 두고 있습니다.

'●'은 회사는 개인정보처리방침을 개정하는 경우 웹사이트 공지사항(또는 개별공지)을 통하여 공지할 것입니다.

본 방침은부터 0000년 0월 0일부터 시행됩니다.

☒ 개인정보처리방침에 동의합니다.

1 이용약관

제 1장 총칙

제 1조 (목적)

이 약관은 ★★(이하 '●')가 운영하는 웹사이트와 웹사이트에서 제공하는 온라인 콘텐츠 등 모든 서비스(이하 '서비스')를 이용함에 있어, 이용조건 및 절차에 관한 기본적인 사항을 약속하여 규정함을 그 목적으로 합니다.

제 2조 (약관의 효력과 변경)

☒ 이용약관에 동의합니다.

위 내용에 동의하고 회원가입하겠습니다



회원 가입

가입신청 후 관리자의 승인이 이루어져야 사이트를 이용하실 수 있습니다.

로그인

회원가입

아이디/비밀번호 찾기

개인정보처리방침

이용약관

아이디*

비밀번호*

비밀번호 확인*

이름*

전화번호*

 - -

휴대폰번호

 - -

이메일*

소속*

직책*

기관주소*

우편번호 찾기

연구책임자 이름

사명찾기

☐ 본인

IBC교육이수번호

IBC교육이수날짜

IACUC교육이수번호

IACUC교육이수날짜

회원가입

로그인 후 메인 화면

센터이용안내

심의절차

IACUC 공지사항 IBC 공지사항

테스트입니다 iacuc
iacuc 공지사항 테스트

2017-08-11
2017-06-14

연구자2 님
2017-09-13 17:56:07 로그인

심의 진행 현황 신청 진행 현황

로그아웃

▶ **생물안전연구계획서 심의 진행 현황 (총 6건)**

작성중	신청	접수	심사중
1	0	3	0
심사완료	수정요청		
2	0		

▶ **동물실험윤리 심의 진행 현황 (총 1건)**

작성중	IBC 심사중	신청	접수
1	0	0	0
심사중	심사완료	수정요청	종료일박
0	0	0	0

▶ **온라인신청 진행 현황 (총 0건)**

작성중	신청	접수완료	최소
0	0	0	0
구약요청	수로		
0	0		

동물실험계획서
동물실험윤리위원회의 승인을 받으려면 작성해주시기 바랍니다.

바로가기

동물실험윤리위원회 가이드라인

중간보고서
승인일 이후 1년 후 중간보고서 작성

종료보고서
연구 또는 실험이 종료되는 경우 작성

동물구입 신청 (국내·외)
동물들 구입해야 할 경우 작성

동물반출 신청 (국내·외)
동물들 외부로 반출해야 할 경우 작성

실험실/수술실 사용 신청
희망일 최소 3일전에 신청 가능

기술지원 신청
희망일 최소 3일 전에 신청 가능

장비반입/반출 신청
희망일 최소 3일 전에 신청 가능

생물안전연구계획서
생물안전관리위원회의 승인을 받아야 하는 경우 작성해주시기 바랍니다.

바로가기

생물안전관리위원회 가이드라인

동물실험을 위한 사전 준비

● 동물실험기초/보수교육 이수(분기별 진행)

- 매해 3, 6, 9, 12월에 진행
- 교육일정은 최소 7~10일전 공지
- 교육일정 공지
 - ① 실험동물연구센터 홈페이지 및 아주대의료원 교직원 게시판
 - ② 아주대학교 홈페이지 공지게시판
 - ③ 아주대의료원 전 교원 메일발송(의료원 메일 기준)

● 동물실 출입을 위한 건강검진

- 아주대의료원 웰빙센터 4층 건강증진센터에서 진행 가능
- 아주대의료원 직원 채용 건강검진+결핵(IGRA)+B형간염 검사
- 건강검진은 2년 주기로 진행(기간 만료 시 센터에서 개별 통보)

● 실험동물연구센터 출입교육

- 실험동물연구센터 이용관련 각 구역(SPF, Clean, 동위원소, 감염 동물실)에 대해 약 1시간 정도의 실습 및 안내 교육을 실시
- 교육 이수 후 해당 이용자 소속 숙련자와 3회 이상 동반 출입

1. 일반사항 및 연구자 정보(예시)

01
Step

02
Step

기본정보 작성
동물실험계획서 작성

신규계획서 작성
 변경계획서 작성
 연속계획서 작성
 종료보고서 작성
 중간보고서 작성
 심의 진행 현황

일반사항

신청구분	<input type="checkbox"/> 생물안전심의신청 <input checked="" type="checkbox"/> 동물실험계획서		
연구과제	<input type="radio"/> 개인학술연구 <input checked="" type="radio"/> 정부기관 (정부기관 명 : <input style="width: 150px;" type="text"/>) <input type="radio"/> 산업체 등 기타		
정부과제에 기제출한 연구계획서 첨부	<input type="text"/> 찾아보기...		
연구과제명	국문 : 동물실험계획서 작성 기본 설명서 영문 : <input style="width: 150px;" type="text"/>		
연구기간	2018-09-30 ~ 2021-09-27		

1. 신청구분: 생물안전 / 동물실험 선택
 2. 연구과제의 선택
 -정부기관 및 산업체 선택 시 각 기관명 기재!!
 3. 연구 과제명 (국문,영문 중 하나 또는 전부 기입)
 4. 연구 기간은 3년 미만

연구자 정보

1. 연구책임자 선택: 동물기초교육 이수 필수
 2. 연구책임자 교육 미 이수 시 찾기 불가
 3. 모든 연구책임자와 연구참여자는 반드시 실험동물연구센터 홈페이지 회원가입 필수
 4. 연구참여자는 중복 선택 가능

연구책임자 찾기

성명	김경민	소속	아주대의대 미생물학교실
직위	실험동물연구센터 소장	전화번호	01023456789
E-mail	kimkm@ajou.ac.kr		
생물안전교육 이수번호	2017-001	동물실험교육 이수번호	180101-00

연구책임자 찾기

성명	한수의사	소속	실험동물실	삭제
직위	수의사	전화번호	01094056577	
E-mail	achi4@hanmail.net			
생물안전교육 이수번호		동물실험교육 이수번호	180101-01	

연구책임자 찾기

성명	한수의사	소속	실험동물실	삭제
직위	수의사	전화번호	01094056577	
E-mail	achi4@hanmail.net			
생물안전교육 이수번호		동물실험교육 이수번호	180101-01	

2. 사용 동물 종 및 키워드 작성(예시)

사용 동물종

추가

품종	<input type="radio"/> Mouse <input type="radio"/> Rat <input type="radio"/> Rabbit <input checked="" type="radio"/> 기타 TG Mouse	계통명	정확한 계통명	삭제
미생물 성상	<input type="radio"/> Germfree <input checked="" type="radio"/> SPF <input type="radio"/> Gnotobiotic <input type="radio"/> Conventional			
동물규격	주령 4	체중 16		
유전자형	<input type="radio"/> Wild <input checked="" type="radio"/> GEM	성별	<input checked="" type="radio"/> M <input type="radio"/> F	
수량	부모세대+사용	공급처(시설명)	부모세대 처음 생산시설	

품종	<input checked="" type="radio"/> Mouse <input type="radio"/> Rat <input type="radio"/> Rabbit <input type="radio"/> 기타	계통명	선택	삭제
미생물 성상	<input type="radio"/> Germfree <input checked="" type="radio"/> SPF <input type="radio"/> Gnotobiotic <input type="radio"/> Conventional			
동물규격	주령 4	체중 16		
유전자형	<input checked="" type="radio"/> Wild <input type="radio"/> GEM	성별	<input checked="" type="radio"/> M <input type="radio"/> F	
수량	실사용량	공급처(시설명)	국내 업체 또는 해외	

Keywords

<input type="text"/>	삭제	<input type="text"/>	삭제
추가			

* 적어도 5개 이상 기입

LMO동물 사용 시

1. 사용 동물 종 추가: 최대 30종까지 추가 가능
2. LMO동물사용 시 품종에 기타를 선택
3. 계통명칭: Full name 표기
4. 미생물성상은 반드시 SPF를 선택
5. 유전자형은 GEM선택
6. 수량은 부모세대 수량과 실사용량을 모두 합산
-단 부모세대와 사용 주령이 다른 경우 별도로 품종을 추가하여 작성하고 수량도 각각 기재
7. 공급처는 처음 부모세대가 도입된 시설을 작성

일반 생산동물 사용 시(Wild type)

1. 계통 명은 국내 모든 생산동물 선택 가능
2. 유전자형은 Wild선택
3. 나머지는 LMO동물과 동일

1. 키워드는 최소 5개 이상 작성 필수
2. 추가 버튼 클릭 시 추가로 계속 생성 가능

3. 동물실험 대체법 작성(각 공란 확인)

동물실험 대체법과 불필요한 동물실험의 금지

정보 확인처 또는 데이터 베이스	진행하고자 하는 연구가 주로 이루어지는 연구기관 또는 학회명칭, 주요 저널명 등 기재
사유	동물계획서 신청 연구자가 진행하고자 하는 내용이 정보확인처에 언급한 학회나 저널 등에서 이뤄지고 있음을 객관적으로 설명
Referance 명	해당 연구의 주요 관련문헌 하나를 정확하게 기재
URL	바로 위에서 언급한 관련문헌의 인터넷 주소(URL) 전체를 기재

동물 종 선택의 적절성	해당 연구의 주요 관련문헌에서 사용한 동물종에 대해 자세히 언급하여 진행하고자 하는 연구와 연계성에 대해서 설명
사유	관련문헌에서 제시한 동물을 동일하게 사용하는지 아니면 새로운 동물종을 이용하는데 대해 언급하고 그 사유에 대해 자세하게 서술함
Referance 명	동물종 선택과 관련한 주요 관련문헌 하나를 제시
URL	바로 위에서 언급한 관련문헌의 인터넷 주소(URL) 전체를 기재

사용동물 수에 대한 적절성	해당 연구의 주요 관련문헌과 관련하여 연구의 유의성 또는 결과를 보기 위해 얼마의 동물을 사용하고 있는지에 대해 자세하게 설명
사유	관련문헌과 비교하여 해당연구자(본인)가 사용하고자 하는 수량이 관련문헌보다 많은지 적은지에 대해 언급하고 그 이유를 명확하게 서술함
Referance 명	동물사용량 비교를 위한 관련문헌 하나를 제시
URL	바로 위에서 언급한 관련문헌의 인터넷 주소(URL) 전체를 기재

4. 동물실험 종류/사육장소/반입물품/ 이동 작성(예시)

동물실험의 종류를 선택하여 주십시오.

동물실험 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 시료의 투여 및 접종(Material injection or inoculation) <input checked="" type="checkbox"/> 채취 및 시료의 채취(Sampling) <input type="checkbox"/> 유전 및 육종 (Genetics or Breeding) <input checked="" type="checkbox"/> 외과적 처치(Surgical procedure) <input type="checkbox"/> 방사선 조사 (Irradiation) <input type="checkbox"/> 감염 (Infection) <input type="checkbox"/> 생리적 상태 및 행동 관찰(Observation of physical status or behavior) <input checked="" type="checkbox"/> 발암(Carcinogenesis) <input type="checkbox"/> 기타(해당사항 체크)
---------	---

해당 연구 모두 체크!!

동물실험의 사육장소

동물실험 사육장소	<input type="checkbox"/> SPF 구역(SPF zone) <input type="checkbox"/> 청정동물구역(Clean Zone) <input type="checkbox"/> 중대형동물구역(Conventional zone) <input type="checkbox"/> 감염동물구역(BSL-2 zone) <input type="checkbox"/> 송재관동물실 <input type="checkbox"/> 해당연구실
-----------	---

1. SPF: LMO동물 계통 유지 위주
2. Clean: 실질적 실험공간
3. 중대형: 토끼, 개, 돼지 사육 가능
4. 감염: 위험요소 실험 및 사육 공간
5. 송재관: 센터 반출 동물 반입 공간
6. 해당연구실: 24시간 이내 안락사필수

실험에 필요한 특수한 반입 물품

시설에 반입이 필요한 장비 및 도구	반입물품기재	특정사료 공급	특정사료명 작성
그 외 기타	물품, 장비, 사료 등의 반입과 관련한 사항은 동물실험계획서 최종 승인 후 실험동물연구센터와 협의 진행 단, 부피가 큰 장비 반입의 경우는 사전에 센터 내 공간 확보 유무를 실험동물연구센터와 동물실험계획서 신청 전에 협의 요망!!		

공란에 작성된 예시 확인!!

실험동물연구센터 이외의 장소로 실험동물 이동

장소	동물이동장소 명확하게 기재(실험실 호실 등)
이용장비	동물을 센터에서 반출하여 이용하고자 하는 장비의 명칭을 기재
실험내용	간략히 반출된 동물의 사용에 대해 기술하고 반드시 당일(24시간 내) 안락사를 진행하겠다는 내용을 포함해서 작성

공란에 작성된 예시 확인!!

4. 동물실험 종류 (2019년 개정)

신규계획서 작성

01 Step 기본정보 작성		02 Step 동물실험계획서 작성		
농림축산검역본부 동물보호과 동물실험수행내역 확인				
○ 기초연구	<input type="radio"/> 중양학			
	<input type="radio"/> 심혈관계 혈액과 림프계			
	<input type="radio"/> 신경계			
	<input type="radio"/> 호흡계			
	<input type="radio"/> 간을 포함한 소화기계			
	<input type="radio"/> 근육격계			
	<input type="radio"/> 면역계			
	<input type="radio"/> 비노생식계			
	<input type="radio"/> 감각기관 (피부, 눈, 귀)**			
	<input type="radio"/> 내분비계/대사			
	<input type="radio"/> 다체계 (multisystemic)			
	<input type="radio"/> 행동학/동물행동학/동물학			
	<input type="radio"/> 그 외			
	○ 법적인 요구사항을 만족하기 위한 규제 시험(regulatory test)	<input type="radio"/> 품질관리 (batch safety and potency testing, pyrogenicity testing 포함)		
		<input type="radio"/> 효능과 내성 테스트 (efficacy and tolerance testing)		
<input type="radio"/> 약리학을 포함한 독성 및 다른 안전성 평가				
<input type="radio"/> 매번하는 생산 (복수에서 추출하는 단일항체 등)				
○ 사람이나 동물의 건강이나 복지를 위한 자연환경보호 연구				
○ 종 보존을 위한 연구				
○ 교육이나 훈련	<input type="radio"/> 수의대			
	<input type="radio"/> 의대			
	<input type="radio"/> 자연과학대			
	<input type="radio"/> 기타			
○ 법의학 관련 연구				
○ 유전자변형형질 동물생산				
○ 기타				

○ 중개 및 응용연구

- ☐ (사람) 암
- ☐ (사람) 전염병
- ☐ (사람) 심혈관계 질환
- ☐ (사람) 신경 및 정신장애
- ☐ (사람) 호흡장애
- ☐ (사람) 간을 포함한 소화기계
- ☐ (사람) 근육격계 질환
- ☐ (사람) 면역 질환
- ☐ (사람) 비노생식계 질환
- ☐ (사람) 감각기 질환 (피부, 눈, 귀)
- ☐ (사람) 내분비기관 및 물질대사 질환
- ☐ 그 외 사람과 관련된 질환
- ☐ 동물 질병 및 질환
- ☐ 동물 복지
- ☐ 질병 진단법
- ☐ 식물 질병
- ☐ 비규제 독성학 및 환경독성학 (법적으로 필요한 실험이 아닌 순수연구목적)

연구에 있어 가장 중점적인 부분 한곳만 check!!

5. 사료 및 운동제한/동물실험목적 및 예상 성과 작성(예시)

사료 및 음수 제한 (실험과정 중 실험동물의 사료 및 음수 섭취를 강제적으로 제한할 경우)

실험기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
방법	<input type="text" value="사료나 음수를 제한하는 경우 자세하게 과정과 사유를 기재해야함"/>
1회 처치 시간	<input type="text"/>
반복 횟수	<input type="text"/>

공란에 작성된 예시 확인!!

실험 기간 중 운동제한 (실험과정 중 실험동물의 운동을 강제적으로 제한할 경우)

실험기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
방법	<input type="text" value="운동제한의 방법과 당위성에 대해 자세히 기재해야함"/>
1회 처치 시간	<input type="text"/>
반복 횟수	<input type="text"/>

공란에 작성된 예시 확인!!

동물실험의 목적

<input type="text" value="동물실험의 목적을 최대한 자세하게 기재 (최소 2줄 이상) -농림부 필수 사항"/>
--

공란에 작성된 예시 확인!!

동물실험의 예상되는 성과

<input type="text" value="동물실험의 예상되는 성과를 최대한 자세하게 기재 (최소 2줄 이상) -농림부 필수 사항"/>

공란에 작성된 예시 확인!!

-LMO동물 번식계획의 경우 반드시 부모세대 사용량을 파악하고 사용되는 동물 수량에 포함하여 기재

7. 동물실험의 범주 및 고통의 관리 작성(예시)

동물실험의 범주를 선택하여 주십시오.

- ☐ Grade A 원생동물, 무척추동물을 사용하는 실험
- ☐ Grade B 척추동물을 사용하지만, 거의 고통을 주지 않거나 실험 목적으로 사육, 적응, 유지되고 있는 경우
- ☐ Grade C 척추동물에게 약간의 스트레스 혹은 단기간의 적은 통증을 주는 실험, 고통 경감하는 약물 사용이 필요 없는 실험
- ☒ Grade D 척추동물에게 피할 수 없는 상당한 고통을 주지만 고통 격감의 수단을 강구하여 고통을 줄여주는 실험, 적절한 마취제나 진통제를 사용하는 실험
- ☐ Grade E 척추동물에게 무마취하에서 허용한계에 가깝거나 그 이상의 통증을 주는 실험
(* 원칙적으로 불허하며, 실험의 필요성에 대하여 별첨자료로 설명하여야 함)

실험 중 실험동물의 고통 관리(약제 종류 / 용량 및 용법 기술)

진정/마취	마약류의 종류와 사용량 및 사용량, 횟수 등을 기재합니다.
진통	마약류 또는 비마약류 사용에 대해 언급하고 사용법과 용량 횟수 등을 기재합니다.
기타방법	동물실험 범주가 'D'이상인 경우 진통을 적용해야 하나 부득하게 사용이 안되는 경우 사유를 기재해야함

마약류에 사용에 관한 점검 사항

(동물 실험에 필요한 마약류 이용에 관한 내용입니다.)

마약류 이용시 다음 사항을 명확히 기재하시길 바라며, 정부 교육의 미이수 또는 사용에 대한 미신고 시 동물용 마약류 사용이 제한될 수 있습니다.)

사용 기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
식품의약품안전처 마약류취급학술연구자 교육 이수 사항	<input checked="" type="radio"/> 실시 <input type="radio"/> 미실시
본 연구에 대한 식품의약품안전처 신고 사항	<input checked="" type="radio"/> 실시 <input type="radio"/> 미실시

-각 동물실험의 범주는 실험동물연구센터 홈페이지 가이드라인을 참고하거나 동물실험 윤리위원회와 협의를 통해 설정이 가능

-예시

Grade A: 혈액 또는 부산물을 이용한 실험

Grade B: 관찰 또는 보정

Grade C: 가벼운 접촉, 일회성 투여/채혈

Grade D: 대다수 연구 기준(발암, 수술 등)

Grade E: 극심한 고통/영장류 사용 등

공란에 작성된 예시 확인!!

8. 마약류 점검 작성(예시)

마약류에 사용에 관한 점검 사항

(동물 실험에 필요한 마약류 이용에 관한 내용입니다.)

마약류 이용시 다음 사항을 명확히 기재하시길 바라며, 정부 교육의 미이수 또는 사용에 대한 미신고시 동물용 마약류 사용이 제한될 수 있습니다.)

사용 기간

 ~

식품의약품안전처 마약
류취급학술연구자 교육
이수 사항

☒ 실시 ☐ 미실시

교육 이수자

교육은 식약처에서 실시하며 자세한 사항은 식약처에 문의(02-2110-8089)

교육 이수일자

교육 이수일자를 기재

교육 이수번호

정확한 교육 이수번호를 기재(수료증 없을 경우 경인지방청마약관리과에 문의하시면 됩니다).

본 연구에 대한 식품의
약품안전처 신고 사항

☒ 실시 ☐ 미실시

신고자

신고인(교육 이수자와 동일)

신고 일자

신고접수일이 아닌 식약처로부터 신고사항이 완료된 날짜를 기입(약 25일 소요)

신고 번호

교육 이수번호가 아닌 해당 연구 신고번호 기입

해당 연구명

신고요청한 연구명을 기입

이용 예정 마약류 명칭

사용하고자 하는 마약류

파일첨부

찾아보기...

공란에 작성된 예시 확인!!

-마약류 교육과 신고에 관한 사항은 식약처 마약관리과에서 관리하며, 교육일정은 이용자가 직접 문의 요망!

-신고확인서가 발급되어야 마약류 구입이 가능(연구자가 직접 구입)

-파일첨부: 교육이수증서 및 신고완료서

9. 술 후 관리 및 안락사 기준작성(공란확인)

수술 후 관리(생존성 수술인 경우, 약제종류/용량 및 용법 기술)

항생제 투여 (Antibiotics Therapy)	투여하고자 하는 항생제의 종류 횟수, 적용부위, 용량 등을 기재합니다.
진통제 투여 (Analgesics Therapy)	투여하고자 하는 진통제의 종류 횟수, 적용부위, 용량 등을 기재합니다.
기타 (Others)	동물실험 범주가 'D'이상인 경우 진통을 적용해야 하나 부득하게 사용이 안되는 경우 사유를 기재해야함

인도적인 실험 종료의 기준 (*만약 인도적인 안락사 기준이 필요 없을 시라도 그 사유에 대하여 기술해 주십시오.)

동물실험 도중 부득하게 안락사를 진행해야하는 경우를 기술합니다.

특히 동물의 상태와 관련하여 지속적인 관찰을 요하는 부분이므로 연구에 연관되는 내용으로 자세히 최소 3개항목이상 자세하게 기술하시길 바랍니다.
유전자변형 동물의 경우 해당연구와 관련없는 증상 등에 대해 파악 후 연구와 관련없는 증상이 발현될 시 안락사를 진행하는 내용도 포함됩니다.
자세한 내용은 실험동물연구센터 홈페이지 '센터이용안내'에서 '동물실험가이드라인' 부분을 확인하시면 됩니다.

!! 절대 결과를 보기위해 실험이 종료 후 동물을 안락사하여 샘플을 채취한다라는 내용을 기재하시면 안됩니다.!!

10. 실험과정 중 투여물질 작성(예시)

실험과정 중 방사선 핵종, 생물학적 물질, 위험 화학물, 재조합 DNA 등을 투여해야 하는 경우

투여 물질	암세포 및 투여 물질명	용량 및 횟수	각각 자세하게 기재
투여 방법			
처리 방법			
위해도 유무 및 정도			
동물 → 사람 전염 가능성		동물 → 동물 전염 가능성	
생해 유해 물질이 동물에서 배출될 가능 성			
배출 경로			
첨부파일	<div> <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> </div> <div> <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> </div> <div> <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> </div> <div> <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> </div> <div> <input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/> </div>		

1. 투여물질 부분에는 동물에게 투여되는 모든 물질에 대해 기재합니다. 중복으로 기재해도 됩니다.
2. 용량 및 횟수 부분에도 모든 투여물질에 대해 자세하게 기재합니다.
3. 다른 공란부분은 투여물질에 따라 적합하게 기재합니다.
4. 첨부파일에는 MSDS를 첨부합니다.
- 단, IBC심의 진행 시 첨부하지 않습니다.

생물학적 안전도 (생물학적 물질을 투여하는 경우)

Grade	BS- I	<input type="text"/>
	BS- II	<input type="text"/>
	BS- III	<input type="text"/>
	BS- IV	<input type="text"/>

생물학적 물질에 대해 등급에 맞게 기입!!

11. 인체유래조직(IRB)사항 작성(공란확인)

인체유래 조직 사용에 관한 점검 사항	
<p>(인체 유래 조직 사용에 대한 기관 내 심의 사항에 대한 내용입니다. 다음 사항을 명확히 기재하시길 바라며, 심의의 적법여부에 따라 이용이 제한될 수 있습니다.)</p>	
사용 기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
인체유래 조직 사용에 대한 기관 내 심의	<input checked="" type="radio"/> 심의완료 <input type="radio"/> 미심의 <input type="radio"/> 심의면제
신청인	<input type="text" value="심의 완료 시 작성합니다."/>
심의 완료 일자	<input type="text" value="완료일자를 기재합니다."/>
심의 번호	<input type="text" value="아주대의로원 IRB에서 제공한 심의번호를 기재합니다."/>
해당 연구명	<input type="text" value="해당연구명을 기재합니다."/>
사용 인체 유래 조직 명칭	<input type="text" value="인체 유래 조직에 대해 자세하게 기입합니다."/>
파일첨부	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/>

인체 유래조직을 사용하는 경우!!

1. 심의사항 체크(완료/미심의/면제)
2. 각 항목 공란에 내용을 기재
3. 파일첨부: 심의서 사본

* 외부기관에서 도입된 인체유래조직의 경우 제공한 외부기관에서 아주대로 제공한다라는 내용이 포함된 해당기관 IRB심의서 첨부 요망!!

12. 생물안전위원회(IBC) 및 안락사/제출하기 작성(예시)

생물안전관리위원회(IBC) 심의에 관한 사항

(유해물질 사용에 대한 생물안전관리위원회 심의 사항에 대한 내용입니다.
다음 사항을 명확히 기재하시길 바라며, 심의의 적법여부에 따라 이용이 제한될 수 있습니다.)

사용 기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
인체유래 조직 사용에 대한 기관 내 심의	<input checked="" type="radio"/> 심의완료 <input type="radio"/> 미심의 <input type="radio"/> 심의면제
신청인	<input type="text" value="심의 완료 시 작성합니다."/>
심의 완료 일자	<input type="text" value="완료일자를 기재합니다."/>
심의 번호	<input type="text" value="아주대 IBC에서 제공한 심의번호를 기재합니다."/>
해당 연구명	<input type="text" value="해당연구명을 기재합니다."/>
유해물질 명칭	<input type="text" value="유해 물질에 대해 자세하게 기입합니다."/>
파일첨부	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/>

안락사 방법

안락사의 방법을 기입하며, 자세한 내용은 실험동물연구센터 홈페이지 '센터이용안내'에서 '동물실험가이드라인' 부분을 확인하시면 됩니다.

[이전단계로](#)[임시저장](#)[제출하기](#)

생물안전위원회 심의가 필요한 경우!!

-LMO동물의 사용 및 질병관리본부에서 제시하는 생물안전위험요소 사용 시 심의 진행

1. 심의사항 체크(완료/미심의/면제)
2. 각 항목 공란에 내용을 기재
3. 파일첨부: 심의서 사본

* 위해도 3,4등급의 경우 질병관리본부 허가서 첨부 요망!!

공란부분 내용을 확인!!

최종적으로 모두 기입 시 제출하기 버튼 클릭!!

중간 보고서 제출 중지 예정

1. 첫 페이지

2. 신청서 찾기 / 제출하기

*연구기간이 3년의 경우 중간 보고서 제출 간격: 10개월 / 20개월 / 30개월

중간보고서 제출은 중지되고 동물실험계획서는 3년까지만 유효하며
매년 재 승인을 받음 / 3년 이후 모든 계획서는 신규 계획서로 제출

종료 보고서

1. 첫 페이지

HOME) IACUC/IBC) 종료보고서 작성

종료보고서 작성

일반사항

신청서 찾기

연구과제명
국문 :
영문 :

변경 승인 여부

연구자 정보

연구책임자
연구참여자

내용

승인사항
실제사항

심의기간 ~ 2017-09-30

동물

기타사항

2. 신청서 찾기 / 제출하기

HOME) IACUC/IBC) 종료보고서 작성

종료보고서 작성

신청서 찾기

과제명 검색

과제명	승인번호	연구책임자	선택
The differences expression of Activin and Follistatin in liver regeneration in rat by different partial hepatectomy 심의기간: 2016-05-02 ~ 2016-08-27	2014-0005	왕희경	<input checked="" type="checkbox"/> 등록신청계획서

상세사항

심의기간 ~ 2017-09-30

동물

기타사항

*신청서 찾기 시 자동으로 기한이 만료 또는 임박한 계획서 확인 가능!!

최종 확인 및 제출

내용

승인사항			
실험기간	2016-05-02 ~ 2016-08-27		
동물	동물 종	계통	품질등급
	Rat	Wistar	Wild
승인 마리수	110		
고통등급	Grade D	안락사방법	zoletil

실제사항	
실험기간	2016-05-02 ~ 2017-09-30
동물	
기타사항	

임시저장

제출하기

개인정보처리방침 이용약관

아주대학교의료원 실험동물연구센터 443-721 경기도 수원시 영통구 월드컵로 164 Tel. 031) 219-7900 Fax. 031) 219-7901
Copyright © Laboratory Animal Research center of Ajoou University Medical Center. All Rights Reserved.

동물구입(신규프로그램)



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그아웃 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾

센터이용안내 ▾

IACUC/IBC ▾

온라인신청서 ▾

교육안내 ▾

IACUC 게시판 ▾

IBC 게시판 ▾

온라인신청서

동물구입 신청

동물반출 신청

실험실/수술실 사용 신청

기술지원 신청

장비반입/반출 신청

신청 진행 현황

HOME > 온라인신청서 > 동물구입 신청

동물구입 신청

일반사항

신청서 찾기	신청서 찾기 
위원회 승인번호	
과제명	국문: 영문:
실험기간	~

연구자 정보

연구책임자	
연구참여자	

동물 주문 진행 과정

1. 국내 동물

구입동물 정보

구입 구분	<input checked="" type="radio"/> 국내 <input type="radio"/> 해외		
구입 회사명	<input type="text"/>		
동물 반입 희망일	<input type="text"/>		
동물 반입 사육시설	<input type="text"/>		
품종	동물찾기	계통명	
미생물 성상	<input type="radio"/> Germfree <input type="radio"/> SPF <input type="radio"/> Gnotobiotic <input type="radio"/> Conventional		
동물규격	연령 <input type="text"/>	주령 <input type="text"/>	체중 <input type="text"/>
성별	<input type="radio"/> M <input type="radio"/> F	수량	<input type="text"/>
사체처리 장소	<input type="text"/>		
기타	<input type="text"/> <small>*세금계산서의 사업자등록번호를 적어주세요.</small>		

임시저장

제출하기

2. 해외 동물

구입동물 정보

구입 구분	<input type="radio"/> 국내 <input checked="" type="radio"/> 해외		
구입 대행 회사명 / 직접 수입	<input type="radio"/> 대행사: <input type="text"/>	<input type="radio"/> 직접 수입: <input type="text"/>	
LMO 수입 신고 번호	<input type="text"/>		
동물 반입 예정일	<input type="text"/>	사육 희망 구역	<input type="text"/>
품종	동물찾기	계통명	
미생물 성상	<input type="radio"/> Germfree <input type="radio"/> SPF <input type="radio"/> Gnotobiotic <input type="radio"/> Conventional		
동물규격	연령 <input type="text"/>	주령 <input type="text"/>	체중 <input type="text"/>
성별	<input type="radio"/> M <input type="radio"/> F	수량	<input type="text"/>
사체처리 장소	<input type="text"/>		
기타	<input type="text"/> <small>*세금계산서의 사업자등록번호를 적어주세요.</small>		

임시저장

제출하기

***해외 동물의 경우 주문 신청서 작성 전 반드시 실험동물연구센터와 상의 요망!**

실험동물센터 이용 관련 출입 규정 위반 시 벌점제

- 기존(제11조 실험동물연구센터 이용제한)
 - 1차 위반: 해당 연구자 사유서 작성 및 연구책임자 확인 후 이용 재교육
 - 2차 위반: 연구책임자 사유서 작성 및 7일 이상 출입제한
 - 3차 위반: 위원회 심의를 통한 이용제한(영구 제한 가능)
 - 변경사항(2019 년 12월 4일 시행)-점수제
 - 1점: 출입복장불량, 센터물품파손, 출입예약시간 불이행(30분 초과), 타인출입코드 입력 후 출입 등 센터 이용 및 위해도 경증 판단 사항
 - 2점: 구역 내 물품 및 무단 반입출, 동물탈출 및 사체 방조, 동물 무단 방치 등 동물윤리 위배와 센터 이용 및 위해도 다소 심각 판단 사항
 - 3점: 센터 허가자 이외 인원과 동반출입, 다른 연구자 동물, 물품의 무단 사용 등 연구에 심각한 위해 요소 및 센터 이용 위해도 심각 판단 사항
- ✓ 5점 초과 시 1개월 이용정지 / 이후 3점 추가 마다 1개월 이용정지

예외로 동물실험윤리위원회 또는 위원장의 판단에 따라 동물연구에 부적합 자는 해당 위반자의 책임자와 상의하여 동물실험을 즉각 중지시킬 수 있다.

동물의 반출(신청화면)



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그아웃 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾

센터이용안내 ▾

IACUC/IBC ▾

온라인신청서 ▾

교육안내 ▾

IACUC 게시판 ▾

IBC 게시판 ▾

온라인신청서

동물구입 신청

동물반출 신청

실험실/수술실 사용 신청

기술지원 신청

장비반입/반출 신청

신청 진행 현황

HOME > 온라인신청서 > 동물반출 신청

동물반출 신청

일반사항

신청서 찾기	신청서 찾기
위원회 승인번호	
과제명	국문: 영문:

연구자 정보

연구책임자	
연구참여자	

동물 반출 과정

1. 교내 이동 / 사체처리

반출동물 정보

반출 구분	<input checked="" type="radio"/> 교내 이동 <input type="radio"/> 사체처리 <input type="radio"/> 타 기관 <input type="radio"/> 해외		
동물이동 장소	<input type="radio"/> 해당연구실 (<input type="text"/> 호) <input type="radio"/> 사체처리실		
반출 예정일	<input type="text"/>		
품종	동물찾기		
계통명	성별	마리수	<input type="text"/>
24시간 내 안락사	<input type="radio"/> 가능 <input type="radio"/> 불가		
기타 요청 사항	<input type="text"/>		

임시저장

제출하기

개인정보처리방침 이용약관

아주대학교의료원 실험동물연구센터 443-721 경기도 수원시 영통구 월드컵로 164 Tel. 031) 219-7900 Fax. 031) 219-7901
Copyright © Laboratory Animal Research center of Ajou University Medical Center. All Rights Reserved.

2. 타 기관 및 해외

반출동물 정보

반출 구분	<input type="radio"/> 교내 이동 <input type="radio"/> 사체처리 <input checked="" type="radio"/> 타 기관 <input type="radio"/> 해외		
동물이동 장소	<input type="radio"/> 타 기관 (<input type="text"/> 호) <input type="radio"/> 해외 (<input type="text"/>)		
반출 예정일	<input type="text"/>		
품종	동물찾기		
계통명	성별	마리수	<input type="text"/>
대행업체명	연락처	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
수출통보서 및 바이오안전의정서	<input type="radio"/> 수출통보서 <input type="radio"/> 바이오안전의정서		
기타 요청 사항	<input type="text"/>		

임시저장

제출하기

개인정보처리방침 이용약관

***타 기관 또는 해외로 동물을 반출할 경우 센터와 사전 협의 요망!!**

장비의 반입/출(신청화면)



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그아웃 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾

센터이용안내 ▾

IACUC/IBC ▾

온라인신청서 ▾

교육안내 ▾

IACUC 게시판 ▾

IBC 게시판 ▾

온라인신청서

동물구입 신청

동물반출 신청

실험실/수술실 사용 신청

기술지원 신청

장비반입/반출 신청

신청 진행 현황

HOME > 온라인신청서 > 장비반입/반출 신청

장비반입/반출 신청

일반사항

신청서 찾기	신청서 찾기
위원회 승인번호	
과제명	국문: 영문:



연구자 정보

연구책임자	
연구참여자	

장비의 반입/출

1. 장비의 반입

세부사항

구분	<input checked="" type="radio"/> 반입 <input type="radio"/> 반출
구분	<input type="radio"/> 신규반입 <input type="radio"/> 기간갱신
주요 사용자	<input type="text"/>
반입 장비 명칭	<input type="text"/>
최초 반입 요청일	<input type="text"/>
이용 기간 (최대 6개월)	<input type="text"/>
설치구역 (실험실 번호)	<input type="text"/>
기타 요청 사항	<input type="text"/>

임시저장

제출하기

2. 장비의 반출

세부사항

구분	<input type="radio"/> 반입 <input checked="" type="radio"/> 반출
반출 장비 명칭	<input type="text"/>
반출 예정일	<input type="text"/>
설치구역 (실험실 번호)	<input type="text"/>
기타 요청 사항	<input type="text"/>

임시저장


제출하기

인정보처리방침 | 이용약관

주대학교의료원 실험동물연구센터 443-721 경기도 수원시 영통구 월드컵로 164 Tel. 031) 219-7900 Fax. 031) 219-7901
copyright © Laboratory Animal Research center of Ajou University Medical Center. All Rights Reserved.

***모든 장비는 6개월 단위로 반입 여부를 갱신해야 함!!**


동물실험 기초/보수교육




아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | [로그아웃](#) | [개인정보수정](#) | [심의 진행 현황](#) | [신청 진행 현황](#)

[센터소개](#) | [센터이용안내](#) | [IACUC/IBC](#) | [온라인신청서](#) | **[교육안내](#)** | [IACUC 게시판](#) | [IBC 게시판](#)




센터이용안내



심의절차

IACUC 공지사항 **IBC 공지사항**

심의 프로그램 개선에 따른 설명회 공..



한수의사 님
2017-09-30 13:25:40 로그인

[심의 진행 현황](#) [신청 진행 현황](#)

[로그아웃](#)

▶ **생물안전심의 진행 현황 (총 0건)**


작성중 0	신청 0	접수 0	심사중 0
심사완료 0	수정요청 0		

▶ **동물실험윤리 심의 진행 현황 (총 2건)**


작성중 0	IBC 심의중 0	신청 0	접수 0
심사중 0	심사완료 0	수정요청 1	종료일박 1

▶ **온라인신청 진행 현황 (총 0건)**


작성중 0	신청 0	접수완료 0	취소 0
구매요청 0	수료 0		




동물실험계획서
동물실험윤리위원회의 승인을 받으려




중간보고서
승인일 이후 1년 후 중간보고서 작성




종료보고서
연구 또는 실험이 종료되는 경우 작성




동물구입 신청(국내·외)
동물을 구입해야 할 경우 작성




동물반출 신청(국내·외)
동물을 외부로 반출해야 할 경우 작성



실험실/수술실 사용 신청
최대일 최소 3일전에 신청 가능



기술지원 신청
최대일 최소 3일 전에 신청 가능



생물안전심의신청서
생물안전관리위원회의 승인을 받아야

이용자 교육 신청 페이지



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그아웃 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황

센터소개 ▾

센터이용안내 ▾

IACUC/IBC ▾

온라인신청서 ▾

교육안내 ▾

IACUC 게시판 ▾

IBC 게시판 ▾

교육안내

윤리교육

동물실험 이용자교육신청

교육신청 IBC

실험동물자료

HOME > 교육안내 > 동물실험 이용자교육신청

동물실험 이용자교육신청

연구책임자도 반드시 이수!!

연구자 정보

연구책임자	연구책임자 찾기			
교육신청자	성명	한수의사	소속	실험동물실
	직위	수의사	전화번호	7900
	E-mail	achi4@hanmail.net		
	생물안전교육 이수번호		동물실험교육 이수번호	

이용자교육신청

신청일	2017-09-30
교육구분	<input checked="" type="radio"/> 신규교육 <input type="radio"/> 보수교육
교육일	선택 ▼

제출하기

기술지원 신청

센터소개 ▾

센터이용안내 ▾

IACUC/IBC ▾

온라인신청서 ▾

교육안내 ▾

IACUC 게시판 ▾

IBC 게시판 ▾

온라인신청서

동물구입 신청

동물반출 신청

실험실/수술실 사용 신청

기술지원 신청

장비반입/반출 신청

신청 진행 현황

HOME > 온라인신청서 > 기술지원 신청

기술지원 신청

일반사항

신청서 찾기	<input type="text" value="신청서 찾기"/>
위원회 승인번호	<input type="text"/>
과제명	국문: <input type="text"/> 영문: <input type="text"/>

연구자 정보

연구책임자	<input type="text"/>
연구참여자	<input type="text"/>

지원 신청

지원 요청일	<input type="text"/>
지원 장소	<input type="text"/>
사용 동물	<input type="text"/>
지원 신청내용	<input type="text"/>
기타 요청 사항 (도구 또는 막 품)	<input type="text"/>

제출하기

실험실 예약(신청화면)



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾

센터이용안내 ▾

IACUC/IBC ▾

온라인신청서 ▾

교육안내 ▾

IACUC 게시판 ▾

IBC 게시판 ▾

온라인신청서

동물구입 신청

동물반출 신청

실험실/수술실 사용 신청

기술지원 신청

장비반입/반출 신청

신청 진행 현황

HOME > 온라인신청서 > 실험실/수술실 사용 신청

실험실/수술실 사용 신청

일반사항

신청서 찾기	신청서 찾기 
위원회 승인번호	
과제명	국문: 영문:

연구자 정보

연구책임자	
연구참여자	

실험실 예약 방식

실험실/수술실 사용신청

출입구역

SPF

1번 실험실(419호)

Table 1

예약현황 (아래 달력에서 예약현황 확인 후 사용일자와 사용시간을 선택해주세요.)

< 2017년 9월 >

일	월	화	수	목	금	토
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

예약신청일

사용시간

시 ~


시 (출 사용 시간:

시간)

사유

제출하기

IACUC 게시판 이용 안내




아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center


[HOME](#) | [로그아웃](#) | [개인정보수정](#) | [심의 진행 현황](#) | [신청 진행 현황](#)

[센터소개](#) | [센터이용안내](#) | [IACUC/IBC](#) | [온라인신청서](#) | [교육안내](#)

[IACUC 게시판](#) | [IBC 게시판](#)



센터이용안내



심의절차

IACUC 공지사항

IBC 공지사항

심의 프로그램 개선에 따른 설명회 공..


2017

자료실

관련법령

관련사이트

워크샵



김수익 님

2017-10-30 13:25:40 로그인

[로그아웃](#)

[신청 진행 현황](#)

▶ **생물안전심의 진행 현황 (총 0건)**


작성중 0	신청 0	점수 0	심사중 0
심사완료 0	수정요청 0		

▶ **동물실험윤리 심의 진행 현황 (총 2건)**

작성중 0	IBC 심의중 0	신청 0	점수 0
심사중 0	심사완료 0	수정요청 1	종료입박 1

▶ **온라인신청 진행 현황 (총 0건)**

작성중 0	신청 0	심사완료 0	취소 0
구매요청 0	수료 0		



동물실험계획서
동물실험윤리위원회의 승인을 받으려

중간보고서
승인일 이후 1년 후 중간보고서 작성


종료보고서
연구 또는 실험이 종료되는 경우 작성

동물구입 신청(국내·외)
동물을 구입해야 할 경우 작성

동물반출 신청(국내·외)
동물을 외부로 반출해야 할 경우 작성

실험실/수술실 사용 신청
희망일 최소 3일전에 신청 가능

기술지원 신청
희망일 최소 3일 전에 신청 가능



생물안전심의신청서
생물안전관리위원회의 승인을 받아야

이용 안내 세부사항(1)

1. 공지 사항

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

IACUC 게시판

공지사항

연구자 게시판

저로실

관련법령

관련사이트

워크샵

HOME > IACUC 게시판 > 공지사항

공지사항

목록 | < 이전 | > 다음

심의 프로그램 개선에 따른 설명회 공지(2017년 10월 13일 / 27일)	수정 식재
관리자	조회수 14
2017/09/27	

아주대 내 모든 동물실험 및 생물안전 관련 연구에 적용되는 각각의 심의전행 절차에 대한 공지입니다.


가. 동물실험윤리위원회 심의프로그램 개선
- 종전 사용하던 온라인 동물실험계획서 프로그램이 개발된지 5년이 경과하여 정부의 규정을 충족하지 못하고 동물관리에 필요한 행정절차 요소가 여러 곳으로 분산되어 있어 업무 효율 및 통일성이 저해되어 있었습니다. 이에 문제점을 면밀히 검토하여 대다수의 동물관련 업무가 심의프로그램 내에서 진행될 수 있도록 개선하였습니다.

나. 생물안전위원회 심의프로그램 도입(신규)
- LMO법(유전자 국가간 이동에 관한 법률)에 따라 생물안전등급 2등급 이상에 법적 필수로 설치되어야 하는 생물안전위원회에 동물실험윤리위원회 온라인 심의프로그램과 같은 절차를 도입하여 서류 심의가 아닌 온라인 심의로 대체하게 되었습니다.

이번 개선 및 신규 프로그램 도입 후 운용 개시 기간이 다소 짧으나 이에 대해 유예 기간 적용과 각 부분별 기간에 따른 차등적 운용 개시를 실시하여 혼선이 발생하지 않도록 노력할 예정입니다.

우선적으로 프로그램 개선 설명회를 2회 개최하고 부족한 부분에 대한 의견을 조율하고자 합니다.
동물실험 및 생물안전 연구 관계자들의 참여를 당부드립니다.

2. 연구자 게시판

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

IACUC 게시판

연구자 게시판

저로실

관련법령

관련사이트

워크샵

HOME > IACUC 게시판 > 연구자 게시판

연구자 게시판

로그아웃

No	제목	작성자	등록일	조회수
등록된 글이 없습니다.				

글쓰기

처음 | 이전 | 다음 | 끝(0Page)


☐ 이름 ☒ 제목 ☐ 내용

검색

관리자와 작성자만 확인가능

이용 안내 세부사항(2)

3. 관련 사이트 제공

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

IACUC 게시판

공지사항

연구자 게시판

자료실

관련법령

관련사이트

워크샵

HOME > IACUC 게시판 > 관련사이트

관련사이트

| Animal welfare, replacement


- Animal Welfare Information Center(AWIC)
- Altweb
- PREX
- The National Library of Medicine

| Enterprise of Lab animal

- Jackson laboratory
- Charles river
- 나라 바이오텍
- 오리엔트 바이오
- 생다크
- 대원바이오링크
- 월드 큐리어
- 중앙실험동물
- 코아텍

| 실험동물관련학회

4. 각종 신청 현황 확인

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

회원서비스

HOME > 회원서비스 > 신청 진행 현황

신청 진행 현황

과제명 검색

전체	0	동물구입신청	0	동물반출신청	0	실험/수술실 사용 신청	0	기술지원 신청	0	장비반입/반출 신청	0
이용자교육 신청	0	교육신청 IBC	0								

전체 (0) 작성중 (0) 신청 (0) 접수 (0) 수료 (0) 취소 (0) 구매요청 (0)


No.	과제정보	신청일/상태	도구
표시할 내용이 없습니다.			

처음 이전 다음 끝 (0Page)

개인정보처리방침 이용약관

아주대학교의료원 실험동물연구센터 443-721 경기도 수원시 영통구 월드컵로 164 Tel. 031) 219-7900 Fax. 031) 219-7901
Copyright © Laboratory Animal Research center of Ajou University Medical Center. All Rights Reserved.

센터 이용안내(선택화면)



아주대학교의료원 실험동물연구센터
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그아웃 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개

센터이용안내

IACUC/IBC

온라인신청서

교육안내

IACUC 게시판

IBC 게시판

규정및지침

동물실험가이드라인

생물안전가이드라인

실험동물연구센터 이용절차

동물실험 심의절차

생물안전 심의절차

동물반입/실험절차

실험실/수술실 사용절차

외부 연구자 사용 절차

비상상황 매뉴얼 및 대응요령

공지사항

IBC 공지사항

로그인

로그아웃

한수의사 님

2017-09-30 13:25:40 로그인

심의 진행 현황

신청 진행 현황

센터이용안내

생물안전심의 진행

동물실험윤리 심의 진행 현황 (총 2건)

온라인신청 진행 현황 (총 0건)

작성중 0

심사완료 0

심사중 0

심사완료 0

신청 0

수정요청 1

접수 0

종료일박 1

작성중 0


구매표요청 0

신청 0

수료 0

접수완료 0

취소 0



동물실험계획서

동물실험윤리위원회의 승인을 받으려

중간보고서

승인일 이후 1년 후 중간보고서 작성

동물구입 신청(국내·외)

동물을 구입해야 할 경우 작성

실험실/수술실 사용 신청

희망일 최소 3일전에 신청 가능

종료보고서


연구 또는 실험이 종료되는 경우 작성

동물반출 신청(국내·외)

동물을 외부로 반출해야 할 경우 작성

기술지원 신청

희망일 최소 3일 전에 신청 가능




생물안전심의신청서

생물안전관리위원회의 승인을 받아야

이용 안내 세부사항(1)

1. 센터 이용 규정

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Aju University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

센터이용안내

규정및지침

동물실험가이드라인
생물안전가이드라인
실험동물연구센터 이용절차
동물실험 심의절차
생물안전 심의절차
동물반입/실험절차
실험실/수술실 사용절차
외부 연구자 사용 절차
비상상황 매뉴얼 및 대응요령

HOME > 센터이용안내 > 규정및지침

규정및지침

제정 2011. 7. 27
1차 개정 2012. 3. 16
2차 개정 2013. 9. 25
3차 개정 2015. 8. 12
4차 개정 2015. 12. 15

제1장 총칙

제1조(목적)

이 규칙은 실험동물을 이용한 연구활동을 지원하기 위하여 설치된 아주대학교의료원 실험동물연구센터(이하 '연구센터'라 한다)의 운영에 필요한 사항을 경합을 목적으로 한다.

제2조(적용범위)

이 규칙은 연구센터의 이용과 관리, 운영에 관한 제반사항에 적용되며 실험동물 관리에 관하여 관계법령 및 다 규정에 정한 것을 제외하고는 이 규칙에서 정한 바에 의한다. (개정 2015.12.15)

제3조(이용자격)

다음 각 호에 해당하는 자는 연구센터 이용신청을 할 수 있다.

1. 아주대학교의료원 소속 교원 및 연구원
2. 아주대학교 소속교원 및 연구원
3. 아주대학교의료원 실험동물연구센터 소장의 허가를 받은 자

제2장 운영위원회

제4조(운영위원회의 구성)

2. 동물실험 가이드라인

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Aju University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 심의 진행 현황 | 신청 진행 현황 |

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

센터이용안내

동물실험가이드라인

진통 및 마취 | 채혈 | 투여 | 안락사 | 감염실험

동물용 진통제

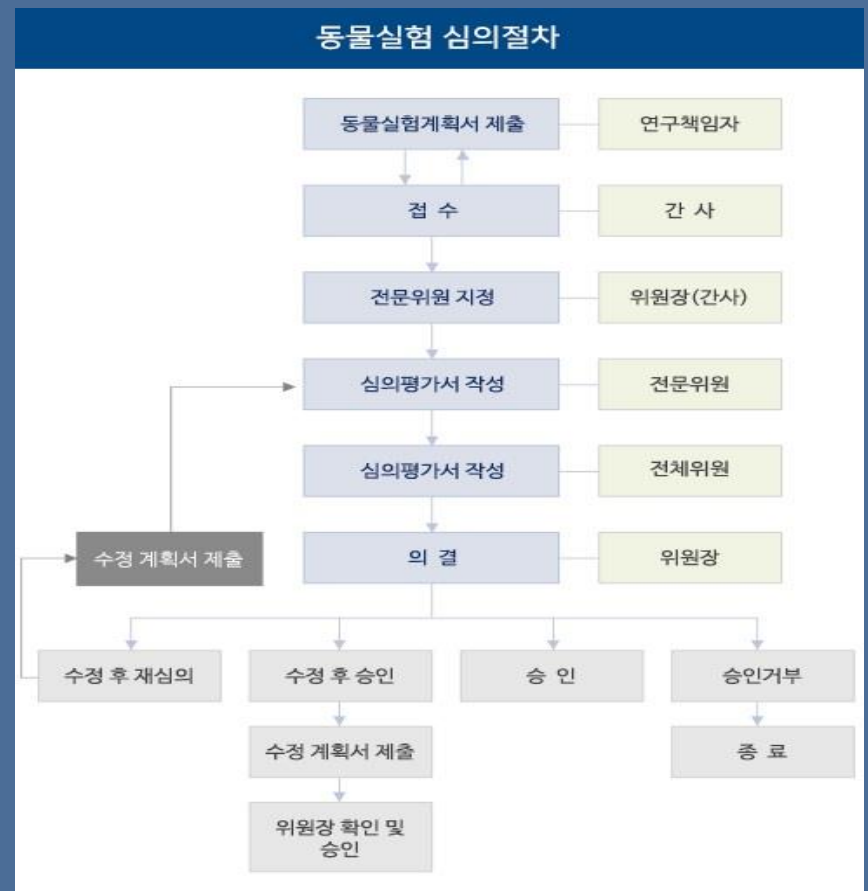
구분	진통제	용량 (mg/kg)	적용 부위	지속 시간(H)
마우스	Buprenorphine	0.05~0.1	SC, IM	6~8
	Butorphanol	1~5	SC, IM	4
	Aspirin	120~300	PO	4
	Acetaminophen	300	PO	4
랫드	Buprenorphine	0.01~0.05	SC, IM, IV	8~12
	Butorphanol	2	SC, IM	4
	Aspirin	100	PO	4
	Acetaminophen	100~300	PO	4
	Carprofen	5~10	SC, PO	morecomand
토끼	Buprenorphine	0.05~0.1	SC	8~12hr
	Butorphanol	0.1~0.5	SC, IM, IV	4~6hr

이용 안내 세부사항(2)

3. 센터 이용 절차



4. 심의 과정 및 기간



이용 안내 세부사항(4)

7. 외부인원 이용 절차

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 실험 리포트 현황 | 신청 리포트 현황 |

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

센터이용안내

규정및지침

동물실험가이드라인

생물안전가이드라인

실험동물연구센터 이용절차

동물실험 심의절차

생물안전 심의절차

동물번입/실험절차

실험실/수술실 사용절차

외부 연구자 사용 절차

비상상황 매뉴얼 및 대응요령

HOME > 센터이용안내 > 외부 연구자 사용 절차

외부 연구자 사용 절차

※외부 연구자 기준: 아주대학교 또는 자회사, 발원기관을 계약한 모든 연구기관 또는 회사 소속 인원

1. 이용 문의
(유선, 센터방문, 문서 또는 전자우편 등을 통해 아주대학교 실험동물연구센터 연구 가능 범위에 대한 문의)
→ 이용하고자 하는 연구 방향과 센터와의 연계성 파악

2. 사전 협의
(연구 주제 논의: 연구 기간, 이용 인원, 사용 동물, 장비의 사용 및 반입 여부 등에 대한 사전 협의)

3. 교육 진행
(동물실험에 필수적인 6시간 기초교육 진행 및 TEST 실시) → 동물실험기초교육은 3개월마다 진행

4. 동물실험윤리위원회(IACUC) 심의
(아주대 동물실험윤리위원회에 동물실험을 위한 동물실험계획서 제출)
→ 신규계획서의 경우 심의완료까지 약 3-4개월 소요

5. 동물실험계획서 승인 후 동물실험 진행
(심의 완료 이후는 실험동물연구센터 이용 및 동물주문에 관한 내용 참조)


외부 연구자 이용 정책(비용)

1. 동물 구입 비용: 동물 판매처에 이용자가 직접 비용 지불

2. 실험동물연구센터 동물 사육 및 출입 비용: 아주대학교 실험동물연구센터 운영위원회에서 정하는 기준을 따름

3. 외 비용(동물실험 기술지원, 동물실험계획서 심사, 교육 등): 아주대학교 실험동물연구센터 운영위원회에서 정하는 기준을 따름

8. 비상 매뉴얼

**아주대학교의료원 실험동물연구센터**
Laboratory Animal Research Center of
Ajou University Medical Center

HOME | 로그인 | 개인정보수정 | 실험 리포트 현황 | 신청 리포트 현황 |

센터소개 ▾ 센터이용안내 ▾ IACUC/IBC ▾ 온라인신청서 ▾ 교육안내 ▾ IACUC 게시판 ▾ IBC 게시판 ▾

센터이용안내

규정및지침

동물실험가이드라인

생물안전가이드라인

실험동물연구센터 이용절차

동물실험 심의절차

생물안전 심의절차

동물번입/실험절차

실험실/수술실 사용절차

외부 연구자 사용 절차

비상상황 매뉴얼 및 대응요령

HOME > 센터이용안내 > 비상상황 매뉴얼 및 대응요령

비상상황 매뉴얼 및 대응요령

1. 안전사고 및 위해 물질 대처방안 개요 ▾

2. 실험동물연구센터 구성원 안전 교육 ▾

3. 화재 발생 시 대처방안 ▾

4. 정전 시 대처방안 ▾

5. 동물에 물렸을 시 응급조치 사항 ▾

6. 인수공통전염병 ▾

7. 위해 물질 사용에 관한 안전사고 대처방안 ▾

개인정보처리방침

이용약관

아주대학교의료원 실험동물연구센터 443-721 경기도 수원시 영통구 월드컵로 164 Tel. 031) 219-7900 Fax. 031) 219-7901
Copyright © Laboratory Animal Research center of Ajou University Medical Center. All Rights Reserved.