<별지 제1호 서식>

서 약 서

성 명			직 위	
소 속				
주 소	사무실			
	자 택			
연 락 처	전화번호(사)		이동전화	
	E-mail		FAX	
계좌정보	은행명		계좌번호	

위 본인은 성균관대학교 동물실험윤리위원회 위원직(년 월 일부터 년 월 일까지)을 수행함에 있어 관련 업무를 엄정하고 성실하게 추진함은 물론, 본인 소속 기관 또는 단체의 재직기간 및 이후에도 업무 과정에서 지득한 사항을 외부에 누설하는 등 부당하게 활용치 않을 것을 서약합니다.

년 월 일

소속 :

성명 : (인)

성균관대학교 총장 귀하

<별지 제2호 서식>

동 물 실 험 계 획 서

접수번호						
과제명						
지원기관		사업명		연구비		
실험기간	시작일 :	종료일 :		(총 일/주/개월)		
과제구분	신규 ( ) 계속 (구계획서 승인번호)					
과제책임자	성명	직급	소속	연락처	비상연락처	동물실험윤리교육 이수번호
실험수행자 (*계획서 제출자 이름 굵게 표기)	성명	직급	소속	연락처	비상연락처	동물실험윤리교육 이수번호
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	

*실제 실험을 수행하는 연구원 (대학원생 등)의 정보 반드시 기입, 수행하는 연구원 변경 시 반드시 통보

1. 연구 및 실험 개요

연구목적과 예상성과	비전문가도 이해할 수 있는 언어 사용, 실험동물을 사용하여 얻어지는 학문적 및 경제적 가치에 관한 내용을 포함시켜야 함		
동물실험 등급	등급A	( )	생물개체를 이용하지 아니하거나 세균, 원충 및 무척추동물을 사용한 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험
	등급B	( )	실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험을 목적으로 사육, 적응 또는 유지되는 척추동물
	등급C	( )	척추동물을 대상으로 고통이나 억압이 없고, 고통을 줄여주는 약물을 사용하지 아니하는 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험
	등급D	( )	척추동물을 대상으로 고통이나 억압을 동반하는 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험으로서, 적절한 마취제나 진통제 등이 사용되는 경우
	등급E	( )	척추동물을 대상으로 고통이나 억압을 동반하는 실험, 교육, 연구, 수술 또는 시험으로서, 마취제나 진통제 등이 사용되지 아니하는 경우

동물실험 필요근거	살아있는 실험동물을 사용해야 하는 이유	해당함
	1. 실험과정상 *in vitro* 실험이 불가능하다	( )
	2. 대체수단의 이용에 관한 연구결과나 정보가 불충분하다	( )
	3. 사람이나 실험동물에 적용하기 전에 필요한(안전성 혹은 유효성) 시험이다	( )
	4. 동일한 내용의 실험 결과가 없다	( )
	5. 현재까지 알려진 최선의 실험/교육방법이다	( )
	6. 실험동물의 행동학적 혹은 생태학적 관찰이 필요하다	( )
	7. 기타 사유 :	
	내용 : 근거를 구체적으로 설명함	

동물종류 및 계통 선택사유		
	1. 생물학적, 해부학적, 시험물질에 대한 감수성 등의 면에서 해당 동물종류(계통)이 필요하다	( )
	2. 해당 동물종류(계통)은 위 연구와 관련하여 질환 혹은 연구모델로 쓰이고 있다	( )
	3. 기존 연구과제 수행에 지속적으로 사용해 온 동물종류(계통)이다	( )
	4. 연구과제나 실험 수행을 위한 목적 실험동물이다	( )
	5. 기타 사유	
	내용 : 사유를 구체적으로 설명함	

사용할 실험동물의 수	연차	1년차	2년차	3년차	합 계
	동물종류 수	동물종류.계통수			
	총실험동물수				
	(실험동물 사용근거)				
	(각 실험군의 수, 통계적 처리내용 설명)				

2. 실험동물 관련 세부사항(사용 종류별로 별도 사용)

<table>
<tr><td>동물종류</td><td></td><td>계통</td><td></td><td>성별</td><td></td></tr>
<tr><td>실험동물
구입처</td><td>업 체 명 :
자가유지 :</td><td>품질구분</td><td colspan="3">무균동물 ( ) SPF동물 ( )
노트바이오트 ( ) 일반동물 ( )</td></tr>
<tr><td>모니터링
(자료제출)</td><td colspan="5">없음
있음 업체제공자료 ( ) 실험자평가자료 ( )</td></tr>
<tr><td>사용시설</td><td colspan="5">1. ( )
2. ( )
(특별히 필요한 사육관리 혹은 동물실험 환경)</td></tr>
<tr><td>동물실험
절차</td><td colspan="2">1. 실험동물 순화 혹은 행동관찰
2. 실험동물의 보정방법
3. 투여방법(횟수를 포함)
4. 시료채취방법(채혈부위와 양 포함)
5. 외과적 처치내용</td><td colspan="2"></td><td>프로토콜 첨부</td></tr>
<tr><td>실험동물의
인도적
처리기준</td><td colspan="5">실험 중 실험동물의 질병이 발생하거나 실험을 중단해야 할 경우의 판단기준이나 문헌제시</td></tr>
<tr><td>실험 중/종료
시 실험동물
의 고통관리</td><td colspan="5">진정제 혹은 마취제 용량 등
1. 마취제/진통제 투여(약물명: 용량 :)
2. 가스법 (가스명 및 농도)
3. 기타(방법 :)</td></tr>
<tr><td>실험 중
실험동물의
고통과
스트레스</td><td colspan="4">1. 사료 급여 및 급수의 제한 여부
2. 경미, 일시적인 고통 혹은 고통과 스트레스 없음
3. 진정제, 혹은 마취제의 투여 등으로 해소될 수 있는 고통 혹은 스트레스
4. 장시간 신체적 행동이 속박됨
5. 고통이 있으나 고통배제가 불가능한 실험
6. 기타
(고통경감이 불가능한 이유)</td><td>( )
( )
( )
( )
( )
( )</td></tr>
<tr><td>실험동물
사체 처리</td><td colspan="5">1. 소각
2. 기타(방법 :)</td></tr>
</table>

3. 실험물질

물질명 (병원체포함)	
사용량 투여경로 사용물질	(부형제 등)
실험물질이 환경노출 시 미칠 수 있는 영향	
실험물질이 실험동물에게 주는 영향	
적용하여야 할 소독제 (필요한 경우)	

4. 기타사항

실험을 위하여 시설 내 반입하여야할 물품/장비	( ) 있으면 ∨표시 후 장비명과 목적, 기간 등에 관하여 기술.
기타 실험수행을 위한 특이사항	

붙임 : 1. (목록)
2.

※ 동물실험계획의 심의·평가를 위하여 동물실험연구계획서와 기타 필요한 자료를 별도로 첨부하여야 한다.

서 약 서

본 연구수행을 위하여

1. 실험동물의 윤리적 사용과 3R(Replacement, Reduction, Refinement)원칙에 따라 동물실험의 수행에 대하여 충분히 검토하였습니다.
2. 동물보호법, 실험동물에 관한 법률 및 본교 동물실험윤리위원회에서 검토 후 승인한 동물실험 방법을 준수하겠습니다.
3. 과제책임자로서 등록된 실험수행자들이 실험동물의 윤리적 사용과 승인된 동물실험 방법을 준수하도록 책임.지도하겠습니다.

위 사항의 이행과 함께 위원회 및 동물실험시설 운영자의 결정에 적극 협조하고 따를 것을 서약하며 본 동물실험계획서를 제출합니다.

년 월 일

과제책임자 (인)

신 청 자 (인)

<별지 제3호 서식>

동물실험계획 심의평가서

접수번호	SKKUIACUC		평가차수	
기승인번호	SKKUIACUC	동일연구과제로 승인번호가 있는 경우에 한함	평가일	

연번	평가항목	세부평가기준	승인여부 승인: ○ 불승인: ×	평가의견
1	동물실험 필요근거	. 연구과제의 수행과 목적달성을 위하여 동물실험이 필수적이며 타당한가 . 동물을 사용하여 얻어지는 학문적 또는 경제적 가치가 동물을 희생하는 것보다 월등히 큰가		
2	동물실험의 대체방법 사용가능성	. 해당 동물실험에 대한 대체방법에 관한 정보를 검색하고 충분히 고려하였는가 . 동일한 실험물질에 대하여 실험한 정보의 중복여부를 검색하였는가		
3	동물실험 절차 및 동물관리	. 동물실험절차 및 실험기간이 과학적이고 적정한가 . 동물실험과 동물관리의 모든 과정에서 그 기준이 적정하고, 동물복지와 윤리적 취급이 고려되었는가 . 장기실험 등에서의 동물의 엔리치먼트를 고려하였는가		
4	동물종류 및 계통 선택사유	. 동물실험 수행에 있어 선택한 동물종류 및 계통의 선택이 적절한가		
5	동물수의 적정성	. 연구과제의 목적한 결과를 도출하기 위하여 계획한 동물의 총 수와 해당 동물실험의 내용이 일치하는가 . 실험군별 동물 수가 통계적으로 유의한가		
6	동물의 인도적 처리기준	. 동물실험 중 실험동물의 질병이 발생하거나 실험을 중단해야 할 경우, 그 판단기준이나 문헌이 제시되었는가 . 동물의 수의학적 처치에 관한 사항이 있는가 . 동물의 안락사 방법과 용량 등이 해당 동물종류와 계통에 적정한가		
7	실험 중/종료 시 동물의 고통 감소방안	. 동물의 고통을 수반하는 경우 그 감소를 위하여 진통·진정·마취제의 사용을 고려하였는가 . 진통·진정·마취제의 사용량, 방법 및 종류가 해당 실험에 사용하는 동물종류 및 계통에 적정한가		
8	실험 중 실험동물의 고통과 스트레스 정도	. 동물에 사료급여나 급수의 제한이 있는 경우 그 사유가 적절하며 동물의 생리적 한계를 저해하지 않는 수준인가 . 장시간 동물의 신체적 행동을 속박하는 경우 그 과학적 사유가 분명하며 결과를 도출하기 위한 최소의 시간을 배정하였는가 . 동물실험의 모든 과정에서 실험동물이 받을 고통에 대한 분류가 적절한가		
9	실험물질이 동물과 환경에 미치는 영향	. 실험동물이 실험물질로 인하여 동물실험 전후에 받을 수 있는 부작용과 역작용에 대하여 충분히 고려하였는가 . 실험물질과 실험동물의 사체나 배설물 등이 인간의 안전과 동물실험시설과 환경에 미치는 영향을 검토하고 고려하였는가		
10	기타	. 동물실험을 실시하는 관계자의 교육 및 훈련정도가 적정한가 . 동물실험 중 외과적 처치 등 전문기술이 필요한 경우, 실시자가 전문적이며 훈련의 숙련도가 적정한가		

종합 심의평가 결과		종합 평가의견 및 수정 보완해야할 사항
원안승인		
수정후 승인		
수정후 재심		
불승인		

위원 : (인)

※ 종합 심의평가 결과

①평가항목 모두 승인일 경우 원안승인

②평가항목 불승인 항목에 대해 간단한 수정이 가능한 경우 수정 후 승인

③평가항목 불승인 항목에 대해 수정 보완이 가능한 경우 수정 후 재심의

④평가항목 불승인 항목에 대해 수정 보완이 어려운 경우 불승인

<별지 제4호 서식>

성균관대학교 동물실험윤리위원회

심의결과 통보서

승인번호.			
책임연구자		생년월일	
소 속		직 위	
접수번호			
연구과제명			
연구기간			
심의종류	☐ 정규심의 ☐ 신속심의 ☐ 긴급심의		
심의일자			
심의결과	☐원안승인 ☐수정 후 승인 ☐수정 후 재심 ☐불승인		
승인일자		승인기간	
중간보고	☐ 3개월 ☐ 6개월 ☐ 1년 ☐ 기타( )		
심의의견			

성균관대학교 동물실험윤리위원회규정 제9조에 따라 심의결과를 통보합니다.

20 년 월 일

성균관대학교 동물실험윤리위원회 위원장

<별지 제5호 서식>

동물실험계획 변경 신청서

<table>
<tr><td>접수번호</td><td colspan="3"></td><td>승인번호</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>과제명
(한글/영문)</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>지원기관</td><td colspan="2"></td><td>사업명</td><td colspan="2"></td><td>연구비</td><td></td></tr>
<tr><td>실험기간</td><td colspan="7">시작일 :　　종료일 :　　(총　　일/주/개월)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">과제책임자</td><td>소속</td><td>직급</td><td>성명</td><td>연락처</td><td colspan="3">비상연락처</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">실험
변경
사유</td><td colspan="6">실험연장 혹은 변경 사유 기술</td></tr>
<tr><td rowspan="4">변경
내용</td><td rowspan="3">실험자
변동
사항</td><td>소속</td><td>직급</td><td>성명</td><td>연락처</td><td>비상연락처</td><td colspan="2">비　고</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>내용</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>