제・개정이력서

1.1	내용 개정(IACUC 구성 위원 수 변경 및 오탈자 수정)	2023.8.23
1.0	제정	2021.8.17
개 정 번 호	**개정 페이지 및 내용**	**개 정 일 자**

SK바이오팜은 실험동물의 보호와 윤리적인 취급을 도모하기 위하여 "SK바이오팜㈜ 생명과학연구원 IACUC 운영 규정"을 제정하여 운영하고 있습니다. 운영규정에 의해 동물실험윤리위원회 (Institutional Animal Care and Use Committee, IACUC)를 설치하였으며, IACUC 구성과 운영에 대하여 법률이 요구하는 사항 및 그 밖에 필요한 세부기준을 제시하여 준수하고 있습니다.

IACUC 동물실험계획 심의기준

SK바이오팜에서 수행하는 모든 동물실험은 IACUC에 의해 동물실험계획이 사전 검토되고 심의된 것으로, 3R 원칙에 의거하여 윤리적, 과학적 타당성을 사전에 심의하여 실험 계획의 승인 여부를 결정합니다.

동물실험의 대체 (Replacement): 동물실험을 무생물 시스템이나 미생물, 식물 또는 세포배양이나 조직배양 등의 in vitro 기술을 이용한 다른 방법으로 대체하는 것입니다.

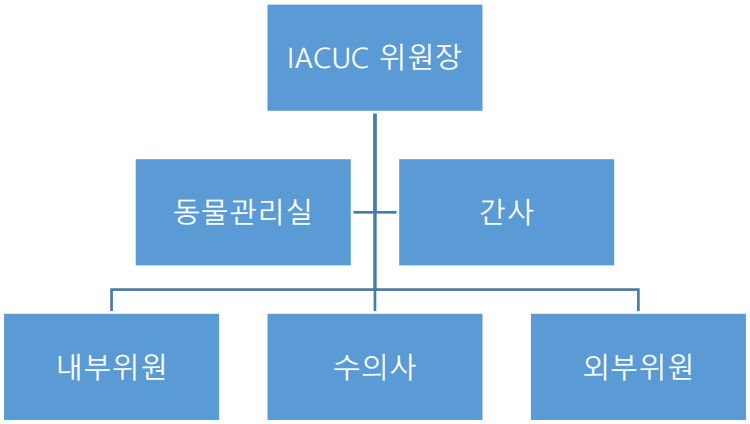
사용 동물 수의 감소(Reduction): 사용되는 동물의 수를 가능한 선으로 줄이는 방안을 고려하는 것입니다.

실험 방법의 개선 (Refinement of the methods to less or eliminate pain, distress, or suffering in animals): 실험방법을 개선하고 필요한 수단과 시설을 갖추어 동물에게 불필요한 고통을 주지 않는 것입니다.

동물시험계획 승인 후 점검 (PAM)

SK바이오팜 IACUC는 앞선 기준을 토대로 승인 받은 시험의 진행에 있어, 승인된 내용에 따라 적절하게 실험되는 지 점검하는 PAM(동물시험계획 승인 후 모니터링)을 실시하여 승인된 내용과 적합하게 시험이 진행될 수 있는 조치를 취하고 있습니다.

IACUC 구성 및 운영



SK바이오팜 IACUC는 위원을 3인 이상으로 구성하고 있으며, 법적 요구 사항에 적합한

구성원(위원장, 수의사, 민간단체가 추천하는 동물보호에 관한 학식과 경험이 풍부한 자 및 동물실험 분야의 박사학위 취득자)을 포함하여 운영하고 있습니다.

생물안전관리

SK바이오팜 IACUC는 동물실험에 생물자원(유전자변형 생물체, LMO)를 이용하는 경우 관계 정부기관에 신고한 후, IACUC에 동물실험 계획서를 제출하여 승인 받은 후 진행하도록 하고 있으며, 그 밖의 사항에 관하여는 '유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률' 등 관계 법령을 준수하고 있습니다.

동물실험 윤리교육

SK바이오팜 IACUC는 동물실험에 참여하는 구성원이 동물의 사용과 관리를 위한 적절한 감독과 훈련을 받았는지 확인하고 있으며, IACUC가 제공하는 실험동물 윤리 교육에 연구자가 적극적으로 참여하도록 권고하고 있습니다.