

제정일: 2023-04-17

개정일: 2023-04-17

시행일: 2023-05-02

개정 번호: v1.0

문서 번호: GC-PS-004

동물실험에 대한 GC 녹십자의 입장





동물실험에 대한 GC 녹십자의 입장

1. 배경

GC 녹십자는 의약품 개발 및 완제품 출하 전 테스트를 위해 동물 실험을 진행하고 있습니다. 최근 무분별한 동물실험을 억제하고 실험동물의 복지 향상에 대한 논의가 대두되고 있는 만큼 동물실험에 대한 GC 녹십자의 입장은 향후 중요성이 더해질 것으로 판단됩니다.

과학의 발전과 함께 실험동물 활용이 폭발적으로 증가하며 미국과 유럽에서는 최대한 불필요한 동물실험을 피하려는 움직임이 생겨나고 있습니다. 따라서 세계보건기구(World Health Organization, WHO), 국제의약품규제조화위원회(International Council for Harmonization of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use, ICH), 미국식품의약국(The Food and Drug Administration, FDA) 등 여러 국제기관에서 3R (Reduction, Replacement, Refinement) 원칙을 권장하며 동물실험에 대한 경각심을 일깨우고 있습니다. GC 녹십자도 현재 수행 중인 동물실험을 3R 원칙에 기반하여 진행하며 우수동물실험시설 유지를 위한 노력을 지속하겠습니다.

2. 이해관계자의 기대 및 우려

동물보호단체, 동물윤리위원회, 기업의 사회적 책임을 평가하는 기관, 주주 등 GC 녹십자를 둘러싼 다양한 이해관계자들은 GC 녹십자의 윤리적인 동물실험에 관심을 갖고 있습니다. 단순 이해관계자 뿐만 아니라, 고객 및 잠재 고객들도 GC 녹십자가 최소한의 동물실험, 더 나아가 향후 동물대체시험을 활용하여 사업을 진행할 지에 대해 관심을 가지고 있습니다. 이에 따라 GC 녹십자는 의약품 개발 및 제품 출하 시험에 필요한 최소한의 동물실험을 진행하고 해당 과정과 결과를 투명하게 공개하여 윤리적이며 책임감 있는 동물실험 진행을 위해 노력하겠습니다.

3. GC 녹십자의 입장

GC 녹십자가 양질의 의약품 개발 및 생산하기 위해 동물실험은 필수적이며 불가피한 사항입니다. 하지만 GC 녹십자는 윤리적인 동물실험에 대해 인지하고 있으며 동물보호와 복지에 높은 기준을 적용하여 충분한 과학적 장점이 확립된 경우에만 동물실험을 진행할 것입니다. 이를 바탕으로 동물실험에 대한 GC 녹십자의 입장을 표명합니다.

3.1. 3R 원칙

GC 녹십자는 비동물실험으로 최대한 대체하기 위해 노력하며, 불가피한 동물실험 진행 시 동원되는 동물의 수를 줄이며 고통을 완화하는데 최선을 다할 것입니다.

3.1.1 대체 (Replacement)

GC 녹십자는 동물실험을 수행하지 않고 연구 목적을 달성할 수 있는 방법이 있다면 동물실험을 진행하지 않습니다. 독성을 예측하는 인공지능형 알고리즘이나 빅데이터 분석 모형을 개발하는 등 동물실험을 대체할 수 있는 다양한 방법을 발굴하기 위해 노력하겠습니다.

3.1.2 감소 (Reduction)

GC 녹십자는 동물실험에 사용되는 동물의 수를 최소화 할 수 있도록 노력하겠습니다. 동물실험이 꼭 필요한 시험인지 사전에 철저히 판단하고, 보다 적은 수의 동물을 사용하여 연구 목적에 부합하는 정보를 얻거나 동일한 동물수로부터 더 많은 정보를 얻기 위한 방법을 모색해 나가겠습니다.

3.1.3 개선 (Refinement)

GC 녹십자는 동물실험이 불가피한 연구를 진행하는 경우, 동물에게 가해지는 비인도적 처치를 최대한 줄일 수 있도록 노력하겠습니다. 실험동물 사육시설 관리와 실험 절차 상 가해지는 고통과 스트레스를 경감하고 동물의 복지를 향상시킬 수 있도록 노력하겠습니다.

4. 개정 이력

버전	시행 일자	변경 요약
v1.0	2023-05-02	· 신규 제정

다음 검토일: 2025-04-17

신규비교

버전 [일자]	버전 [일자]

본 입장문은 2 년에 한번 검토 및 승인되어야 하며, 입장문의 검토, 개정, 관리의 책임은 Compliance 부서에 있습니다. 입장문과 관련하여 문의사항이 있으신 경우 cp@gccorp.com 로 연락 부탁드립니다.