



## 동물실험계획 재승인신청서

접수일자 : 2022 . 05 . 25 .

|           |   |  |             |                             |                    |
|-----------|---|--|-------------|-----------------------------|--------------------|
| 기존 승인번호   | UNISTACUC-20-09   |  | 기존 승인된 실험기간 | 2020. 05. 12. ~ 2021.03.31. |                    |
| 연구 과제명    | (국문) 제브라피쉬를 이용한 조혈세포 발생에서의 DNA repair의 기능 연구<br>(영문) Study of roles of DNA repair genes on hematopoiesis using zebrafish as a model system.                 |  |             |                             |                    |
| 실험목적 (요약) | 암 발생에 있어 다양한 영향을 주는 DNA 복구 관련 유전자의 기능 연구를 위해 제브라 피쉬 돌연변이 모델을 제작함. 모델 분석을 통해 DNA 복구 기능이 암 발생에 미치는 영향을 이해하고, 질병 모델로서의 제브라피쉬 제작을 목표로 함.                        |  |             |                             |                    |
| 승인실험기간    | 2021.04.01. ~ 2023. 03 . 31. 총 ( 3 )년 중 ( 3 )년째   |  |             |                             |                    |
| 동물실험계획    | <input checked="" type="checkbox"/> 변경 없이 계속<br><input type="checkbox"/> 변경 후 계속 (변경승인신청서 함께 제출)<br><input type="checkbox"/> 기타 (동물실험계획의 취소 등의 경우 그에 대한 설명) |  |             |                             |                    |
| 승인받은 실험계획 | 1년차   | 제브라피쉬 돌연변이 유생(1000마리를 이용하여 표현형 분석, 알락사를 위해 tricaine 이용 |             |                             |                    |
|           | 2년차   |  |             |                             |                    |
|           | 3년차   |  |             |                             |                    |
| 역할        | 성명  | 소속   | 직위          | 연락처                         | 동물실험윤리교육 이수번호      |
| 연구책임자     | 명경재   | 생명과학부/IBS  | 특훈교수        | 010-3261-5323               | K-2015-16051966    |
| 동물실험 수행자  | 신운범   | 생명과학부  | 대학원생        | 010-9991-1871               | K-2020-35445073    |
|           | 김은선   | IBS  | 연구원         | 010-7117-9349               | BIC Study 2020-243 |
| 실험변경사항    | 최초 승인받은 실험계획과 다른 변경사항 있을 경우 간략히 기재  |  |             |                             |                    |

상기와 같이 동물실험 계획에 대해 재승인 신청하오니 승인하여 주시기 바랍니다.



울산과학기술원 동물실험윤리위원회  
Ulsan National Institute of Science and Technology  
Institutional Animal Care and Use Committee

심의서식 2 (version 2.0, 2015.10)

2022 년 05 월 25 일

연구책임자

명경재

(서명 또는 인)

