

[별지 제5호 서식]

## 동물실험계획 승인서(부산대학교병원)

### 1. 연구책임자

성명	소속	직급	연락처	교육이수내용
김학진	영상의학과	교수	011-889-5941	기관자체교육-이수 번호:PNUH-2009-014

### 2. 동물실험계획서

접수번호	2019-139
과제명	트리올레인 유상액에 의한 독소루비신의 투과성 증가(간)
실험기간	2019.2.11 - 2019.12.31.
사용동물종 및 마리 수	rabbit 30마리
동물이 경험하는 통증 및 스트레스의 정도	D

### 3. 승인 사항

심의일자	2019.1.24. - 2019.2.11.
승인일자	2019.2.11.
승인번호	PNUH-2019-139
심의위원 의견	

부산대학교병원 실험동물통합운영위원회에서는 상기의 동물실험계획을 승인합니다.

2019.2.11.

부산대학교병원 실험동물통합운영위원회 위원장 이한철



[별지 제6호 서식]

## IACUC Protocol Approval (Pusan National University Hospital)

### 1. Original protocol information

Protocol Title		Increased vascular permeability of doxorubicin by triolein emulsion in the liver
Principal Investigator	Affiliation	Department of Diagnostic Radiology
	Name	Kim HJ
Study Period		2019.2.11 - 2019.12.31.

### 2. Approval

Review Date	2019.1.24.. - 2019.2.11.
Approval Date	2019.2.11.
Approval Number	PNUH-2019-139

This animal care and use protocol was reviewed and approved by the IACUC at Pusan National University Hospital.

2019.2.11.

Chairperson **Lee Han-Chul**

Lee Han Chul  
