

# 생체염증분석 유효성 평가 (MPO 활성화정도 평가)

## 1. 유효성평가 개요

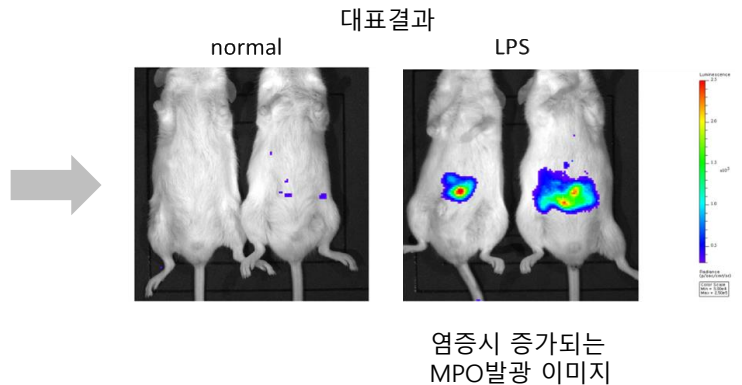
- 개요 : 유효추출물 및 선도물질의 생체 내 염증억제 효능 평가법
- 시험종 : 마우스
- 시험기간 : 샘플시료당 6주
- 측정항목 : Myeloperoxidase (MPO)
- 측정장비 : Optical IVIS Lumina XRMS Imaging system

## 2. 평가프로토콜

- 마우스에 시험물질 투여 및 염증유도
- 염증유도에 의한 발광증가에 대한 시험물질투여군의 억제 정도 비교측정 및 데이터 분석



## 3. 평가결과



## 4. 기대효과

- 유효추출물 및 선도물질의 생체 내 염증억제기능 측정 및 평가

## 5. 참고문헌

- Haney MJ et al., Specific Transfection of Inflamed Brain by Macrophages: A New Therapeutic Strategy for Neurodegenerative Diseases. *PLoS One*. 8: e61852, 2013.
- Cemak I et al., The Importance of Systemic Response in the Pathobiology of Blast-Induced Neurotrauma. *Front Neurol*. 1: 151, 2010.