

**제품명:** 레닐라 루시페라제 (18F5) 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMRe17015

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, FC
반응성	단
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액 (pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4 $^{\circ}\text{C}$ 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, ICC/IF 1:200-1:1000, FC 1:50-1:100
분자량	36kDa

## 항원 정보

유전자명	LUC1
다른 이름	Renilla-type luciferase; Renilla luciferin 2 monooxygenase;
유전자 ID	-
SwissProt ID	P27652
면역원	레닐라 루시페라제 항원 펩타이드

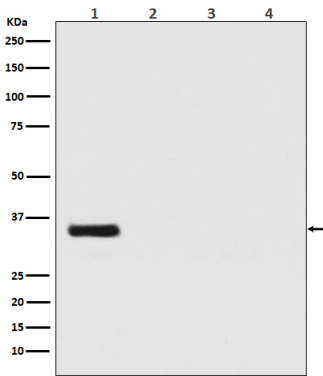
## 배경

레닐라 루시페라제 +  $\text{O}_2$  = 산화 레닐라 루시페라제 +  $\text{CO}_2$  + 빛  
레닐라 루시페라제 (Renilla reniformis) 의 항레닐라 루시페라제 유전자의 발현은 36kDa 단백질이다. 항레닐라 루시페라제 항체는 레닐라 루시페라제 단백질의 발현을 검출하기 위한 도구로 사용된다. 가장 일반적으로는 산화물을 측정하여 유전자 발현을 조사한다.

산화수를 생성하고, 이는 고압에 다이옥산은 구를 형성 후 붕괴하여 CO<sub>2</sub> 분를 방출한다. 다이옥산의 절반은 단일염은 단방향에 이온화되어 산화물 생성을 생성하는 데 필요한 에너지(약 50kcal/mole)를 방출한다. 산화물 생성은 반응에 치열한 반응을 촉진한다. 산화물 생성(GFP)로 전환하여 산화물 방출을 나타낸다. 산화물 생성은 GFP 기업을 증가시켜 산화물 생성을 방출한다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



(1) Renilla Luciferase 기질 전환 293 세포용물 (2) HeLa 세포용물 (3) NIH/3T3 세포용물 (4) C6 세포용물에서 Renilla Luciferase 발현을 확인합니다.