

**제품명: EF-2 (인산화 Thr56) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab04574**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	100kDa

## 항원 정보

유전자명	EEF2
다른 이름	EEF2; EF2; Elongation factor 2; EF-2
유전자 ID	1938.0
SwissProt ID	P13639
면역원	이 항체는 Thr56 인산화 유전자인 EEF2 유전자 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 아민산 범위 31-80

## 배경

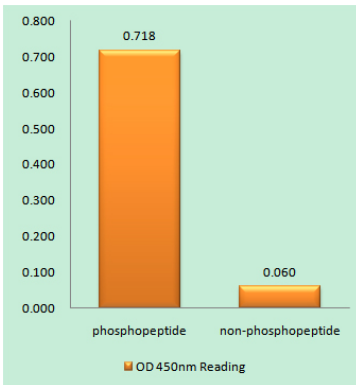
이 유전자는 GTP 결합 번역 시작 계통의 구성 요소를 암호화합니다. 이 단백질은 단백질 합성에 필수적인 단백질입니다. 이 단백질은 A 부위에 P 부위로 상호작용하는 GTP 의존적 기능을 수행합니다. 이 단백질은 EF-2 키아제에 의한 인산화에 의해 인산화됩니다. [RefSeq 저널 2008 년 7 월, 기능 이 단백질은 A 부위에 P 부위로 상호작용하는 GTP 의존적 기능을 수행합니다] PTM: 디티아노스-2-[3-키아제에 의해 인산화] 단백질입니다. 디티아노스-2-키아제에 의해 인산화될 수 있습니다. PTM: EF-2 키아제에 의한 인산화 EF-2 를 인산화할 수 있는, 유성

: GTP 결합상인 GEF-EF-2 하위계에 속한다. 소위 mRNA 감 SURF 복합체 구성요이며 적어도 ERF1, ERF3(ERF3A 또는 ERF3B), EEF2, UPF1/RENT1, SMG1, SMG8 및 SMG9 로 구성된다

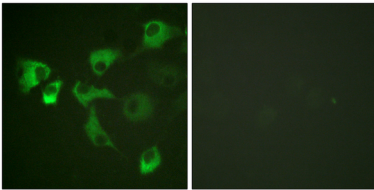
## 연구 분야

AMPK

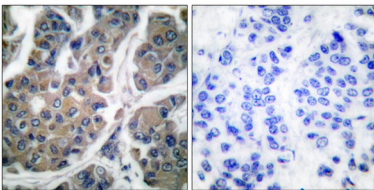
## 이미지 데이터



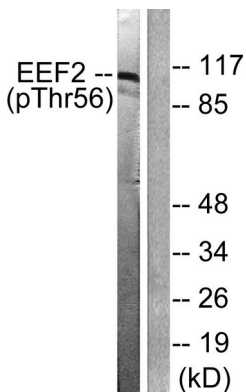
eEF2(Phospho-Thr56) 항를 사용한 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효소 결합 분석 방법(Phospho-ELISA)



eEF2(Phospho-Thr56) 항를 사용한 HUVEC 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차한 결과입니다



과편에 표본이 가장 양호한 조직에 대한 면역조직화학(eEF2(Phospho-Thr56) 항를 사용한 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 차한 결과입니다



10% 혈청을 30 분 동안 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 eEF2(Phospho-Thr56) 항를 사용하여 단백질 분석합니다. 오른쪽에 인산화 펩타이드로 차합니다

SKOV3 세포에 대한 Western blot 분석 Phospho-EF-2 (T56) 단백질 농도 1:2000으로 확인하여 사용

