

제품명: EF-1 α 1/2 (아세틸 Lys41) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06187

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	아세틸된
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	50kDa

항원 정보

유전자명	EEF1A1/EEF1A2/EEF1A1P5 EEF1A1; EEF1A; EF1A; LENG7; Elongation factor 1-alpha 1; EF-1-alpha-1; Elongation factor Tu; EF-Tu; Eukaryotic elongation factor 1 A-1; eEF1A-1; Leukocyte receptor cluster member 7;
다른 이름	EEF1A2; EEF1AL; STN; Elongation factor 1-alpha 2; EF-1-alpha-2; Eukaryotic elongation factor 1 A-2; eEF1A-2; Statin-S1; EEF1A1P5; EEF1AL3; Putative elongation factor 1-alpha-like 3; EF-1-alpha-like 3; Eukaryotic elongation factor 1 A-like 3; eEF1A-like 3; Eukaryotic translation elongation factor 1 alpha-1 pseudogene 5
유전자 ID	1915.0
SwissProt ID	P68104
면역원	이 항체는 Lys41의 아세틸화 부위를 특이적으로 인식한다. EEF1A의 항원 에피토프를 대상으로 생성되었다. 아민산 범위 1-50

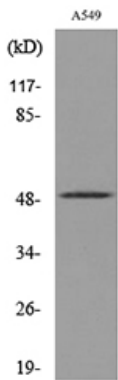
배경

이 유전자는 에미아살 RNA를 리소솜으로 전할 수 있는 역할을 하는 선천적 복합체인 아미아살 복합체(이하 아미아살)의 구성요소이다. 아미아살(1)은 뇌 태반 폐 간 신장 및 췌장에서 발현되고 다른 아미아살(2)은 뇌 심장 및 골근에서 발현된다. 아미아살은 골수 세포의 66%에서 발현되며 아미아살 유전자에 염색체 다중 사본이 존재하여 돌중염 또는 전사 시뮬라트 유전자(pseudogene)를 띠는 것으로 밝혀졌다. [RefSeq 제 2008년 7월 주의 유전자] 산출 가능 이 단백질은 발현 과정에서 아미아살 tRNA 기라노소 A 부위에 GTP의 작용으로 결합하는 것을 촉진 유성 GTP 결합 단백질 EF-Tu/EF-1A 하위계에 포함 소위 XPO5, EEF1A1, Ran 및 아미아살 tRNA 외핵에 핵 수출에 포함 발현 XPO5 외핵 포함 ERGIC2 외핵 포함 수 있음 조직 특성 : 뇌 태반 폐 간 신장 췌장에서 발현되지만 심장 골근에서는 거의 출하지 않음

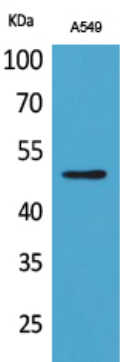
연구 분야

후유전학 및 핵산 화학

이미지 데이터



EEF1A-pan(아미아살 41) 항체를 사용하여 A549 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석함



Acetyl-EF-1 $\alpha/2$ (K41) 단백질을 사용하여 A549 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석함. 차양은 1:20000으로 하였다.

Acetyl-EF-1 α 1/2 (K41) 단백질 사용 A549 세포 위양성 분석. 농도는 1:20000 였다.

