

제품명: eIF3ε 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10379

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	EIF3F
다른 이름	EIF3F; EIF3S5; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit F; eIF3f; Deubiquitinating enzyme eIF3f; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 5; eIF-3-epsilon; eIF3 p47
유전자 ID	8665.0
SwissProt ID	O00303
면역원	이 항체는 인간 EIF3F 에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 81-130

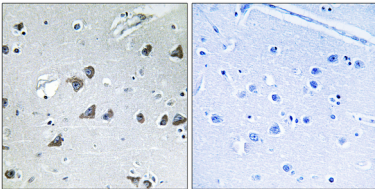
배경

가능 전사 단백질 eIF3(eIF-3) 복합체 구성요소의 단일항체이다. eIF-3 복합체는 40S 리보솜 결합에 eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP, 메틸 tRNAi 및 eIF-5 의 도움을 주어 43S 전사 복합체(43S PIC)를 형성한다. eIF-3 복합체는 mRNA 가 43S PIC 로부터 mRNA 에서 AUG 코돈을 인식하도록 기한다. eIF-3 복합체는 또한 중후류 리보솜 복합체

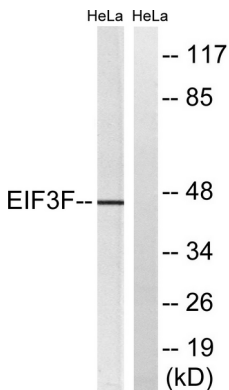
분해 및 세포에 밀어내며 결국적으로 세포에 40S 및 60S 리소솜 소위 세포 소기관을 방출한다. (질문분류 PubMed:17322308, 질문분류 PubMed:18599441, PTM: 인산화) 항암제 시안화수소산염화물 유점 eIF-3 서브유닛 계열에 속한다. 유점 1 계열 MPN(JAB/Mov34) 도메인을 포함한다. 서브유닛 13 계열 서브유닛(EIF3A, EIF3B, EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3F, EIF3G, EIF3H, EIF3I, EIF3J, EIF3K, EIF3L, EIF3M)으로 구성된 전핵소염화물 단백질 복합체(eIF-3) 복합체 구성요소이다. eIF-3 복합체는 3 계열 인장인 단백질을 포함하는 것으로 보인다. 도메인 A는 EIF3A, EIF3B, EIF3G, EIF3I 로 구성되고 도메인 B는 EIF3F, EIF3H, EIF3M 로 구성된다. 도메인 C는 EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3K 및 EIF3L 로 구성된다. 도메인 C의 EIF3C는 도메인 A의 EIF3B 및 도메인 B의 EIF3H와 결합하여 세 단백질을 연결한다. EIF3J는 EIF3B를 통해 eIF-3 복합체에 결합하는 불완전 소염화물 단백질이다. eIF-3 복합체는 양극성 결합에 RPS6KB1 과 상호작용한다. 유점 단백질은 FRAP1 과 RAPTOR 로 구성된 복합체 결합 및 활성을 위하여 RPS6KB1 의 인산화 및 분출 그리고 EIF4B 와 eIF-3 의 결합을 조절한다. 기능 전핵소염화물 단백질 복합체(eIF-3) 복합체 구성요소로서 단백질 합성에 의해 단백질 합성을 억제한다. eIF-3 복합체는 40S 리소솜과 결합하여 eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP:메티오닐-tRNAi 및 eIF-5 의 도움을 주어서 43S 전핵소염화물 복합체(43S PIC)를 형성한다. eIF-3 복합체는 mRNA 가 43S PIC 로 진입하는 AUG 인을 위한 가운잡음을 촉진한다. 또한 eIF-3 복합체는 중후리소솜 복합체 분해 및 세포에 밀어내며 결국적으로 세포에 40S 및 60S 리소솜 소위 세포 소기관을 방출한다. (질문분류 PubMed:17322308, 질문분류 PubMed:18599441, PTM: 인산화) 항암제 시안화수소산염화물 유점 eIF-3 서브유닛 계열에 속한다. 유점 1 계열 MPN(JAB/Mov34) 도메인을 포함한다. 서브유닛 13 계열 서브유닛(EIF3A, EIF3B, EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3F, EIF3G, EIF3H, EIF3I, EIF3J, EIF3K, EIF3L, EIF3M)으로 구성된 전핵소염화물 단백질 복합체(eIF-3) 복합체 구성요소이다. eIF-3 복합체는 3 계열 인장인 단백질을 포함하는 것으로 보인다. 도메인 A는 EIF3A, EIF3B, EIF3G, EIF3I 로 구성되고 도메인 B는 EIF3F, EIF3H, EIF3M 로 구성된다. 도메인 C는 EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3K 및 EIF3L 로 구성된다. 도메인 C의 EIF3C는 도메인 A의 EIF3B 및 도메인 B의 EIF3H와 결합하여 세 단백질을 연결한다. EIF3J는 EIF3B를 통해 eIF-3 복합체에 결합하는 불완전 소염화물 단백질이다. eIF-3 복합체는 양극성 결합에 RPS6KB1 과 상호작용한다. 유점 단백질은 FRAP1 과 RAPTOR 로 구성된 복합체 결합 및 활성을 위하여 RPS6KB1 의 인산화 및 분출 그리고 EIF4B 와 eIF-3 의 결합을 조절한다.

연구 분야

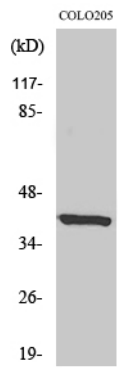
이미지 데이터



과민에 포된 안보 조직에 대한 EIF3F 항체 사용이 면역조직화학 분석 오른쪽 그림은 항암제 치료 결과이다.



HeLa 세포 용출물 EIF3F 항체 사용이 위 단백질 분석한다. 오른쪽 그림은 항암제 치료 결과이다.



eIF3ε 단백질 양에 대한 웨스턴 블롯 분석