

제품명: eIF3L 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab10377

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	67kDa

항원 정보

유전자명	EIF3L EIF3L; EIF3EIP; EIF3S6IP; HSPC021; HSPC025; MSTP005; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit L; eIF3L; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit 6-interacting protein; Eukaryotic translation initiation factor 3 subunit E
다른 이름	
유전자 ID	51386.0
SwissProt ID	Q9Y262
면역원	이 항원은 인간 EIF3E1에서 유래한 항원이며 사용 가능하지 않습니다. (면역원) 1-50

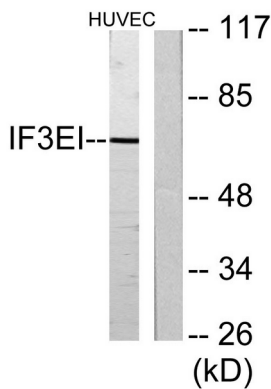
배경

가능 전사 인자 eIF3 (eIF-3) 복합체 구성 요소로, 단백질 합성 초기 단계에 관여한다. eIF-3 복합체는 40S 리보솜과 eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP, 메틸-tRNAi 및 eIF-5

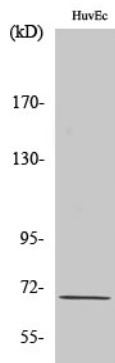
의 도입을 촉진하여 43S 전사 복합체(43S PIC)를 형성한다. eIF-3 복합체는 mRNA 가 43S PIC 로 도입하도록 mRNA 에서 AUG 코돈을 인식하도록 시한다. eIF-3 복합체는 또한 중절후리솜 복합체 분해 및 재활용에 관여하여 결과적으로 개시에 40S 및 60S 리솜 소단위체 간의 결합을 방해한다. (질문분석 PubMed:17322308, 질문분석 PubMed:18599441, 유성 eIF-3 소단위체 계열에 속한 소단위체 13 개 소단위체 EIF3A, EIF3B, EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3F, EIF3G, EIF3H, EIF3I, EIF3J, EIF3K, EIF3L 및 EIF3M) 로 구성된 전사 복합체 변형 개시인자 3(eIF-3) 복합체 구성요 eIF-3 복합체는 세포 내 중요한 단백질로 구성되어 있는 것으로 보인다. 단백질 A 는 EIF3A, EIF3B, EIF3G, EIF3I 로 구성되어 있고, 단백질 B 는 EIF3F, EIF3H, EIF3M 으로 구성되어 있으며, 단백질 C 는 EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3K, EIF3L 로 구성되어 있다. 단백질 C 의 EIF3C 는 단백질 A 의 EIF3B 와 단백질 B 의 EIF3H 에 결합하여 세 단백질을 연결한다. EIF3J 는 EIF3B 를 통해 eIF-3 복합체에 결합하는 불활성 소단위체이다. eIF-3 복합체는 양극성 조직에서 RPS6KB1 과 상호작용한다. 세포 분열 직후 FRAP1 과 RAPTOR 로 구성된 복합체 결합 및 활성화를 유도하여 RPS6KB1 의 인산화 및 분출 그리고 EIF4B 와 eIF-3 의 결합을 촉진한다. 기능 eIF-3 는 전사 복합체 변형 개시인자 B(eIF-3) 복합체 구성요로 단백질 합성 개시에 단계에 필수적이다. eIF-3 복합체는 40S 리솜과 결합하여 eIF-1, eIF-1A, eIF-2:GTP:메티오닐-tRNAi 및 eIF-5 의 도입을 촉진하여 43S 전사 복합체(43S PIC)를 형성한다. eIF-3 복합체는 mRNA 의 43S PIC 도입 및 mRNA 의 AUG 인식 가능 시한다. eIF-3 복합체는 또한 중절후리솜 복합체 분해 및 재활용에 관여하여 결과적으로 개시에 40S 및 60S 리솜 소단위체 간의 결합을 방해한다. (질문분석 PubMed:17322308, 질문분석 PubMed:18599441, 유성 eIF-3 소단위체 계열에 속한 소단위체 13 개 소단위체 EIF3A, EIF3B, EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3F, EIF3G, EIF3H, EIF3I, EIF3J, EIF3K, EIF3L 및 EIF3M) 로 구성된 전사 복합체 변형 개시인자 B(eIF-3) 복합체 구성요 eIF-3 복합체는 세포 내 중요한 단백질로 구성되어 있는 것으로 보인다. 단백질 A 는 EIF3A, EIF3B, EIF3G, EIF3I 로 구성되어 있고, 단백질 B 는 EIF3F, EIF3H, EIF3M 으로 구성되어 있다. 단백질 C 는 EIF3C, EIF3D, EIF3E, EIF3K, EIF3L 로 구성되어 있다. 단백질 C 의 EIF3C 는 단백질 A 의 EIF3B 와 단백질 B 의 EIF3H 에 결합하여 세 단백질을 연결한다. EIF3J 는 EIF3B 를 통해 eIF-3 복합체에 결합하는 불활성 소단위체이다. eIF-3 복합체는 양극성 조직에서 RPS6KB1 과 상호작용한다. 세포 분열 직후 FRAP1 과 RAPTOR 로 구성된 복합체 결합 및 활성화를 유도하여 RPS6KB1 의 인산화 및 분출을 일으키고 EIF4B 가 eIF-3 에 결합하게 한다.

연구 분야

이미지 데이터



IF3E1 항체를 사용하여 HUVEC 세포 용출물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽에 혼합 펩이드로 처리했습니다.



단백질에 대해 1:1000 으로 희석한 eIF3L 단백질 항체를 이용한 단백질 분석

