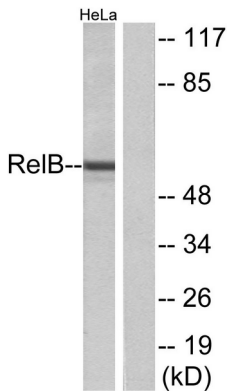


서로 다른 양태 조은 각기 전 활성자 또는 억제자로 작용한다. NF-κB 는 다양한 변형 유형 및 세포 내 위치 기반 아래 다른 보인자 또는 보인자 상호 작용에 의해 조절된다. NF-κB 복합체는 NF-κB 억제제(I-κB) 계열 구성요소와 복합체를 형성하여 세포 내 활성 상태를 조절한다. 열적 활성화 경로에서 I-κB 는 다양한 활성제에 반응하여 I-κB 키아제(IKK)에 의해 인산화 후 분해되어 활성 NF-κB 복합체를 방출하고, 이 활성 NF-κB 복합체는 핵로 이동한다. NF-κB 이종량체인 RelB-p50 및 RelB-p52 복합체는 전 활성자이다. RELB 는 DNA, RELA/p65 또는 REL 과 결합하지 않는다. NFKB2/p49 존재에서 DNA 결합을 저해한다. 유전 유전자에 의해 유전된다. PTM: 'Thr-103' 및 'Ser-573'에 의해 인산화 후 단백질이 안정하다. 유성 1 가 RHD(Rel 유사) 도메인을 포함한다. 소위 NF-κB RelB-p50 복합체 구성요인이다. NF-κB RelB-p52 복합체 구성요인이다. 자가 결합하여 이형 상호 작용을 일차적으로 보여 분리를 방해하여 p50 또는 p52 외 이종량체 형성을 가능케할 수 있다. NFKB1/p50, NFKB2/p52 및 NFKB2/p100 과 상호 작용한다. NFKBID 와 상호 작용한다. Wiki (PubMed:1577270) 핵자 NF-κB 의 전 활성을 억제하는 것으로 생각되며, 또한 전 활성제인 N-말 및 C-말 도메인도 포함한다. NF-κB 는 각기 다른 세포 유형에 존재하는 다양한 전사 인자 그룹 면류 분화 세포 성장 조절 및 세포 사멸 같은 다양한 생물학적 과정에 관여한다. NF-κB 는 Rel 유사 도메인을 포함하는 단백질 RELA/p65, RELB, NFKB1/p105, NFKB1/p50, REL 및 NFKB2/p52 로 구성된 중 또는 이종량체 복합체이며, 양 체는 조직 특이적 DNA 에 있는 κB 부위에 결합하며 각기 다른 세포 다른 κB 부위에 대해 특이성을 가지고 있으며 각 부위에 대해 특이성은 전사 인자 특이성을 가지고 결합한다. 서로 다른 양태 조은 각기 전 활성자 또는 억제자로 작용한다. NF-κB 는 다양한 변형 유형 및 세포 내 위치 기반 아래 다른 보인자 또는 보인자 상호 작용에 의해 조절된다. NF-κB 복합체는 NF-κB 억제제(I-κB) 계열 구성요소와 복합체를 형성하여 세포 내 활성 상태를 조절한다. 열적 활성화 경로에서 I-κB 는 다양한 활성제에 반응하여 I-κB 키아제(IKK)에 의해 인산화 후 분해되어 활성 NF-κB 복합체를 방출하고, 이 활성 NF-κB 복합체는 핵로 이동한다. NF-κB 이종량체인 RelB-p50 및 RelB-p52 복합체는 전 활성자이다. RELB 는 DNA, RELA/p65 또는 REL 과 결합하지 않는다. NFKB2/p49 존재에서 DNA 결합을 저해한다. 유전 유전자에 의해 유전된다. PTM: 'Thr-103' 및 'Ser-573'에 의해 인산화 후 단백질이 안정하다. 유성 1 가 RHD(Rel 유사) 도메인을 포함한다. 소위 NF-κB RelB-p50 복합체 구성요인이다. NF-κB RelB-p52 복합체 구성요인이다. 자가 결합하여 이형 상호 작용을 일차적으로 보여 분리를 방해하여 p50 또는 p52 외 이종량체 형성을 가능케할 수 있다. NFKB1/p50, NFKB2/p52 및 NFKB2/p100 과 상호 작용한다. NFKBID 와 상호 작용한다.

연구 분야

MAPK_ERK_상호작용, MAPK_G_단백질

이미지 데이터



RelB 항을 사용하여 HeLa 세포 용출물을 위한 Western blot 분석. 오른쪽은 상단 표지로 나타냅니다.