

제품명: c-Fos(8R6) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe08706

연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	양,쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
분자량	41kDa

항원 정보

유전자명	FOS
다른 이름	activator protein 1; AP-1; C-FOS; FOS; G0S7;
유전자 ID	2353.0
SwissProt ID	P01100
면역원	양 c-Fos 재조합 단백질

배경

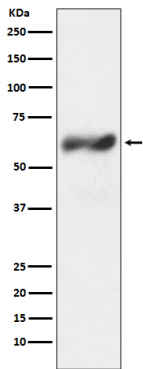
FOS는 ZIP 계열의 원상종양 발암제입니다. JUN 계열 단백질과 결합하여 전사 인자 복합체 AP-1을 이룹니다. FOS 단백질은 중추 신경 및 침샘을 조절하는 기능을 합니다. 경우에 따라 FOS 발현은 세포 사멸과 관련이 있습니다. 성장 인자 시뮬린, 신경 성장 인자, 콜라겐 호르몬, 스테로이드 및 비스테로이드 약물에 의해 발현이 증가합니다. 핵산의 단백질 FOS는 JUN/AP-1 전사 인자와 다른 비유전자로

연결 복합체를 형성한다. 이 복합체는 FOS와 JUN/AP-1의 염색성인 각각의 DNA 반복 부위 상 작용하는 것으로 보인다. TGF- β 활성화 시 AP1/SMAD 결합 부위에서 중재 SMAD3/SMAD4/JUN/FOS 복합체 형성이 TGF- β 매개 신호 전달을 조절한다. 골을 형성하고 유지하는 데 중요한 역할을 한다. 이 신호 전달 세그먼트 및 분해에 중요한 역할을 하는 것으로 여겨진다. 성장 세그먼트 CDS1 및 PI4K2A 활성을 통해 인접함을 활성화하는 것으로 추정된다. 이러한 활성은 근육 발달 및 스트레스에 관련이 있다.

연구 분야

신경학

이미지 데이터



TPA로 처리한 HeLa 세포 용출액에서 c-Fos 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석