

제품명: Phospho-ATF2(Thr71) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe01687

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, IP
반응성	인산염
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.22mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클렌스 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림 및 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 70 kDa

항원 정보

유전자명	ATF2
다른 이름	ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding pro
유전자 ID	1386
SwissProt ID	P15336
면역원	인산 ATF2 의 Thr71 주변에 해당하는 합성 인산화 펩타이드

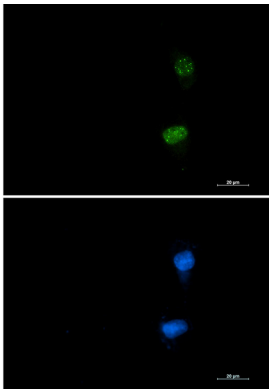
배경

이유는 DNA 결합 단백질로써 과발현 시 전사 인자를 억제한다. 이 단백질은 8 개의 연구인 cAMP 반응 요소(CRE)에 결합한다. 이 단백질은 c-Jun 과 중이체 또는 이종체를 형성하여 CRE의 활성을 촉진한다. 또한 이 단백질은 핵 내에서 H2B 와 H4 를 특이적으로 메틸화하는 히톤 아세틸라제(HAT)이다.

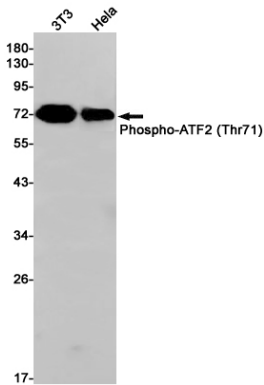
연구 분야

후유전학, 핵산 전달

이미지 데이터



U87-MG 세포에서 인산화 ATF2(Thr71) 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 인산화 ATF2(Thr71)를 면역세포화 분석하였다.



3T3 및 HeLa 세포에서 인산화 ATF2(Thr71) 항체를 사용하여 인산화 ATF2(Thr71)의 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.