제품명: CREB1 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM80980
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐, 원숭이
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	CREB1
다른 이름	CREB; MGC9284; CREB1
유전자 ID	1385.0
SwissProt ID	P16220
면역원	대상문에서 발현된 정제된 인간 CREB1 재조합 단편

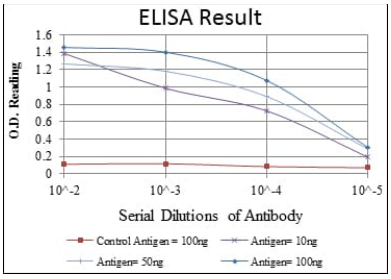
배경

이 유전자는 DNA 결합 단백질의 류신 지퍼 계열에 속하는 전사 인자를 암호합니다. 이 단백질은 동종 형태 형태로 cAMP 반응 요소(필량체 화문 구조)에 결합합니다. 이 단백질은 여러 단백질 키나아제에 의해 인산화되며, cAMP 경로의 호르몬 자극에 반응하여 유전자 전사를 유도합니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱을 통해 서로 다른 이성질을 암호하는 두 가지 전사 변이체가 생성됩니다. (RefSeq 제공)

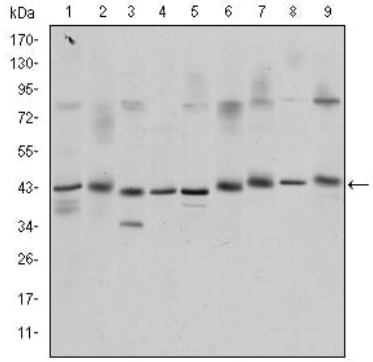
연구 분야

PI3K-Akt 신호전달경로

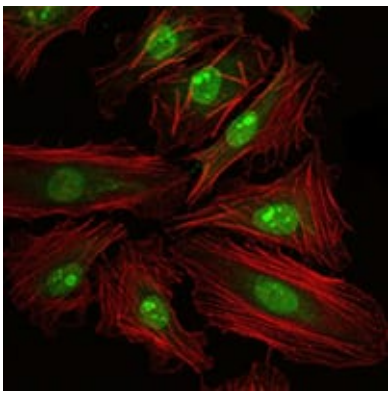
이미지 데이터



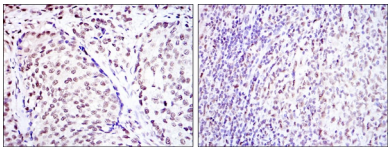
빨간색: 대조항체(100ng); 보라색: 항체(10ng); 녹색: 항체(50ng); 파란색: 항체(100ng);



K562(1), Jurkat(2), L1210(3), HEK293(4), A431(5), Hela(6), Cos7(7), PC-12(8) 및 NIH/3T3(9) 세포용해물에 대한 CREB1 마우스 mAb 를 사용한 웨스턴 블롯 분석



CREB1 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 빨간색 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



파라핀에 포매된 인간 편평상피암조직(왼쪽)과 악성선종양조직(오른쪽)에 대한 CREB1 마우스 단클론 항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석