

제품명: PEBP2 β 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15949

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 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, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	22kDa

항원 정보

유전자명	CBFB CBFB; Core-binding factor subunit beta; CBF-beta; Polyomavirus enhancer-binding protein 2
다른 이름	beta subunit; PEA2-beta; PEBP2-beta; SL3-3 enhancer factor 1 subunit beta; SL3/AKV core-binding factor beta subunit
유전자 ID	865.0
SwissProt ID	Q13951
면역원	이 항원은 인간 CBF 베타에 유한한 단백질을 용해성으로 다 아민산 범위 11-60

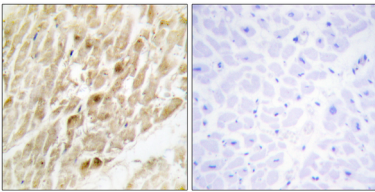
배경

이 유전자에 코딩된 단백질 PEBP2/CBF β 전사 인자 복합체는 종양 억제 전사 인자 비소단위체 2 (RUNX1) 및 RUNX2)에 특이적인 유전자 발현 조절 역할을 한다

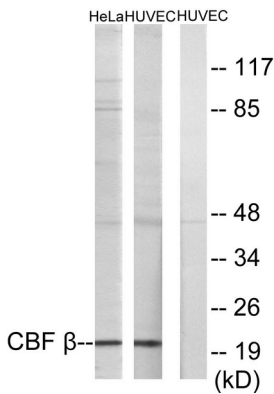
. 배아세포는 DNA 에 결합하는 조절 인자이며, 복합체 DNA 인자 및 단백질과 유전자 결합 때 알다 소위 DNA 결합을 통해 대개 증식한다. 이 인자 및 단백질은 생리학적 비정상 돌연변이와 배아세포에서 T 세포 수용체 인자 및 GM-CSF 단백질 등 포함된다. 대체로 이들 중 각각 다른 기능적 단백을 구성하는 두 가지 mRNA 변체 생성된다. 예컨대 16번 염색체 중점 유역 inv(16) (p13q22)가 존재할 때 배아 N-말단 단백질은 중배 1의 C 말단 부분이 융합 단백질 생성한다. 질병 CBFβ와 관련된 염색 이상 M4EO 형의 급성 골수성 백혈병 관련 있음다. 중점 유역 inv(16)(p13;q22). 역전으로 CBF-배(PEPB2)의 N-말단 165 개 아미노산 잔여 MYH11 의 과다 발현이 결합 융합 단백질 생성된다. CBFβ는 생리학적 비정상 돌연변이와 배아세포에서, T 세포 수용체 인자 LCK, IL-3 및 GM-CSF 단백을 포함하여 인자 및 단백질 합성 유전 5'-PYGPGYGGT-3'에 결합한다. CBFβ는 RUNX1 의 DNA 결합을 강한다. 유성 CBF-배가 결합한다. 소위 RUNX1 과잉 증강된다.

연구 분야

이미지 데이터



과다 발현된 인자 중점 유역에 대한 CBFβ 배아 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체 이미지로 차한 결과이다.



CBFβ 배아 항체를 사용하여 HUVEC 및 HeLa 세포 용출물을 위한 단백질 분석. 오른쪽 그림은 항체 이미지로 차한 결과이다.



PEBP2β 단백질 항체를 이용한 HuvEc 세포 용출물을 위한 단백질 분석.