

**제품명: CD80** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80734**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지다나 부름) 함유된 PBS 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	55kDa

## 항원 정보

유전자명	CD80
다른 이름	CD28LG; LAB7; B7.1
유전자 ID	941.0
SwissProt ID	P33681
면역원	대장에서 발현되는 인간 CD80 단편

## 배경

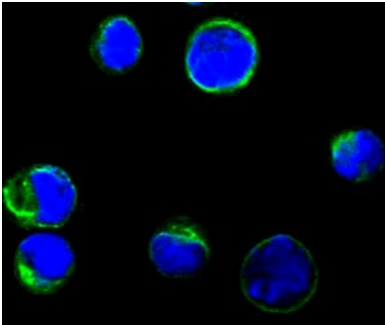
CD80(Cluster of Differentiation 80) 면역 활성화 B 세포 단핵에 발현되는 T 세포 활성화 및 생존에 필요한 보조 분자를 제공한다. B7.1 이라고도 알려져 있다. CD80의 주요 작용 기전은 CD28 과 결합한다. CD86 과 함께 이 작용을 통해 세포-세포 상호 작용에 대한 세포 반응을 유도하는 데 필요한 것을 제공한다. CD80 과 CD86 은 활성화된 세포 표면 발현되는 세포 표면 분자인 CTLA-4 에 결합한다. CD80 또는 CD86 과 CTLA-4 의 상호 작용은 세포 반응을 감소시킨다. 이 연구는 이 항체를 다양한 면역 연구에 사용하도록 설계된 CD80 을 비롯한 다양한 단백질과 관련된 최근

발된경의연관어있습다간5일해활상신수상세포를자극고수상세포는다른면세포를활화키기세포활화에중간역할을하CD80의생성을증가킵다"이경로활화면T세포의TNF생성증하고공격로골수세포이집다T세포는중과사인(TNF)라는단백질을생성하는데이살류의안에서피막세포생성을증가킵다피막세포는뼈에서질을끌어올려혈액로흐르다신체다른곳에서용다특한다피막세포는오스테오블라스트에의해피막세포로변오스테오블라스트를촉진한다

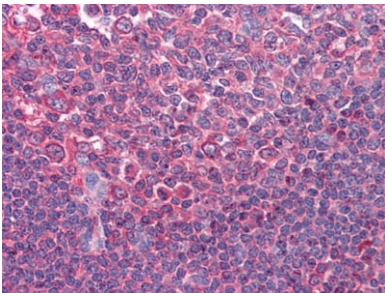
## 연구 분야

TGF- $\beta$  신호전달 경로

## 이미지 데이터



항CD80 단일항체를사용BCBL-1 세포의공점면형분석결과세포에국화되어있는것 관찰되었다.파란색은DRAQ5형DNA 염색이다.



항CD80 단일항체를이용파라핀포매인판도조직면역조직화학분석