제품명: CD66A 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM82055
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	57.6kDa

항원 정보

유전자명	CD66A
다른 이름	CEACAM1; BGP; BGP1; BGPI
유전자 ID	634.0
SwissProt ID	P13688
면역원	대상에 발현된 정제된 인간 CD66A 재조합 단편(아미노산 서열 65-201 번주가).

배경

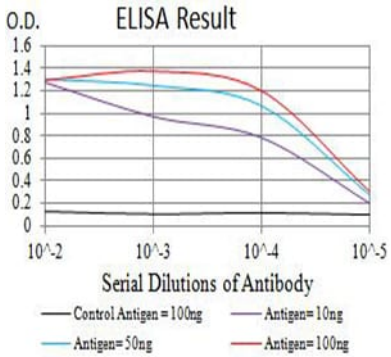
이 유전자는 면역글로불린 슈퍼패밀리에 속하는 암배아형(CEA) 유전자 계열의 구성원을 암호합니다. CEA 계열의 두 하위 그룹인 CEA 세포 접착 분자와 임신 특이적 당단백질은 19 번 염색체 장완의 1.2Mb 클러스터 내에 위치합니다. 이 클러스터에는 CEA 세포 접착 분자 하위 그룹의 유전자 11 개도 존재합니다. 암호화된 단백질은 원래 간 담관에서 담즙 당단백질로 처음 발견되었습니다. 이후 백혈구, 상피세포 및 내피세포에서 검출되는 세포 간 접착 분자인 이 발현됐습니다. 이 단백질은 하위 그룹의 다른 단백질의 동종 결합 및 이종 결합을 통해 세포 접착을 매개합니다. 암호화된 단백질은 조직의 3 차원 구조 형성 및 배열, 혈관 신생, 세포 사멸, 종양 억제, 전이, 신천성 및 적응 면역 반응 조절 등 다양한 세포 활동에 관여하

는것으로알려졌습니다. 서로다른 아성을 안전하는 여러 전사변이체가 보고되었지만, 모든 변이체의 전체길이 특성은 아직 규명되지 않았습니다.

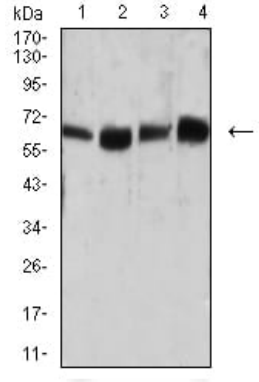
연구 분야

-

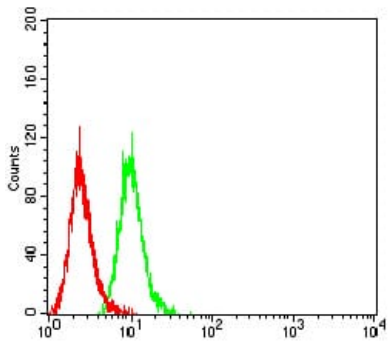
이미지 데이터



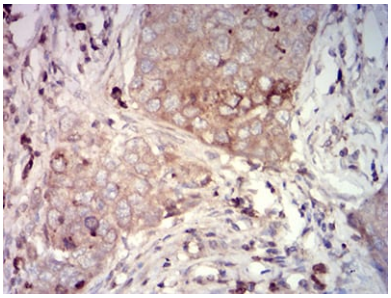
검은색선 대조항원(100ng); 보라색선 항원(10ng); 파란색선 항원(50ng); 빨간색선 항원(100ng)



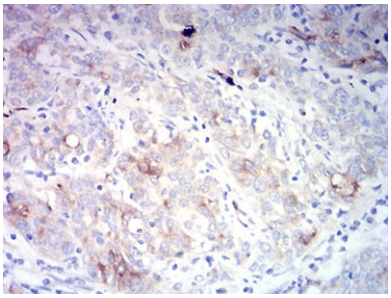
HepG2(1), SK-MES-1(2), Hela(3) 및A549(4) 세포용해물에 대한CD66A 마우스mAb 를사용한웨스턴블롯분석



CD66A 마우스단클로항체(녹색)와음성대조군(빨간색)을사용하여HeLa 세포를유세포분석법으로분석한결과



파라핀에포매된인간폐암조직에대한CD66A 마우스단클론항체와DAB 염색을이용한면역조직화학분석.



파라핀에포매된인간자궁경부암조직에대한CD66A 마우스단클론항체와DAB 염색을이용한면역조직화학분석.