

**제품명: CD44** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80695**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인간 쥐 생쥐 양성
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% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용해정형항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	82kDa

## 항원 정보

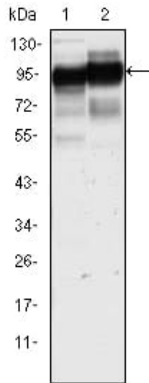
유전자명	CD44
다른 이름	IN; LHR; MC56; MDU2; MDU3; MIC4; Pgp1; CDW44; CSPG8; HCELL
유전자 ID	960.0
SwissProt ID	P16070
면역원	대체물 기반 정제된 인간 CD44 재조합단(628-699).

## 배경

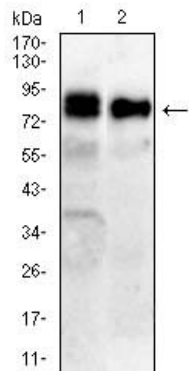
CD44는 IN, LHRMIC4, CDW44, HCELL 등으로 알려져 있으며 세포간 상호작용 세포접착에 관여하는 세포 표면 단백질이다. 히알론산(HA)의 수용체이며, 오프로틴, 콜라겐, 집금단, 매트릭스(MMP)와 같은 다른 많은 상호작용할 수 있는 다양한 리간드와 상호작용하며, 주혈 종양 등 암 발생에 관여한다. 이 유전자 전사체는 복합 대체물 이상을 차등적으로 발현하여 이항을 생성하며, 알버츠에 전제되는 아형이 없다. 대체물 이상은 단백질 구조 및 기능에 상당한 차이가 있으며, 종양 발생에 관여할 수 있다.

## 연구 분야

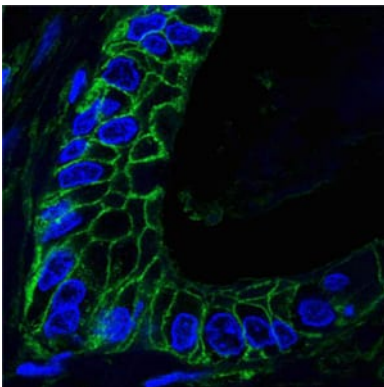
## 이미지 데이터



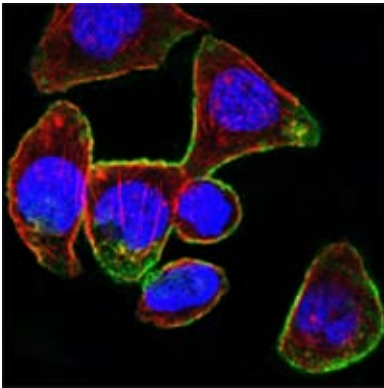
HeLa(1) 및 HUVE-12(2) 세포용질에 대한 CD44 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



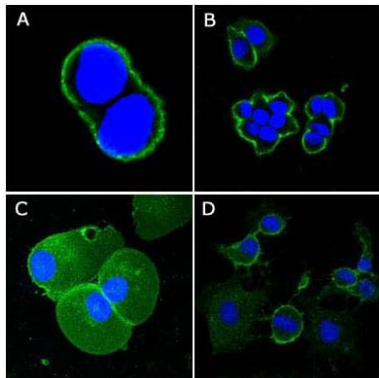
COS7(1), C6(2) 세포용질에 대한 CD44 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



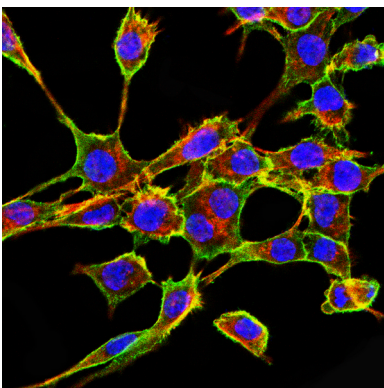
과편에 표지된 양 표지 조울 CD44 마우스 단항체 (녹색) 를 사용하여 공점현미경으로 관찰한 결과 세포에 국화되어 있는 것을 관찰했다. 과편은 DRAQ5 형광 DNA 염색이다.



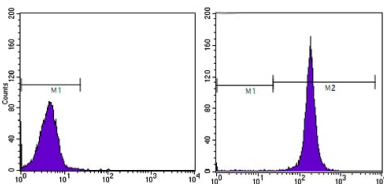
CD44 마우스 monoclonal antibody를 이용한 PANC-1 세포의 공중점막염 분획별 색인 단백질은 DY-554 필라민으로 표지되었다. 파색 : DRAQ5 형광 DNA 염료



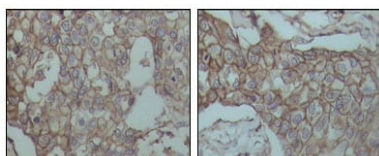
마우스 monoclonal A431(A), HeLa(B), PANC-1(C) 및 EC(D) 세포를 CD44 마우스 monoclonal antibody를 사용하여 공중점막염 분획한 결과 세포에 위양성을 보이지 않는다. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료



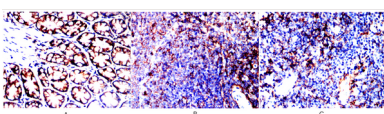
CD44 마우스 monoclonal antibody를 이용한 RSC-96 세포의 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨색 단백질은 Alexa Fluor-555 필라민으로 표지되었다.



CD44 마우스 monoclonal antibody (오른쪽)와 음성 대조군 (왼쪽)을 이용한 HeLa 세포의 유세포 분석



파면이 포함된 위양성 조직의 면역조직화 분석 결과, CD44 마우스 monoclonal antibody를 사용한 DAB 염색에 마크로파지가 나타났다.



파면이 포함된 위장(A), 쥐비(B), 쥐흉(C)의 면역조직화 분석. CD44 마우스 monoclonal antibody와 DAB 염색을 사용했다.