

**제품명: AP2S1(16G15) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe06977**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP, IF-P
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 재분배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산화방지제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서, 장기 보관 시 $-20^{\circ}\text{C}$ 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:50-1:200, IP 1:10-1:100, IF-P 1:50-1:200
분자량	17kDa

## 항원 정보

유전자명	AP2S1
다른 이름	AP17; AP17 delta; Ap2s1; CLAPS2; Sigma2 adaptin;
유전자 ID	1175.0
SwissProt ID	P53680
면역원	인간 AP2S1의 인장 단백질

## 배경

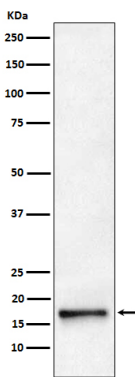
어댑틴 단백질 복합체(AP-2)의 구성 요소입니다. 어댑틴 단백질 복합체는 인장 수송 경로에서 수송 소포를 통한 단백질 수송에 관여합니다. 어댑틴 단백질 복합체는 소포의 구성 요소를 선택 및 포획에 관여하는 것으로 보입니다. AP-2는 클론의 중심 단백질에 관여하며, 이 과정에서 단백질은 클로로모듈인 소포 클로로모듈 소포(CCV)에 포함되어 인장 수송을 향하여 운반됩니다. 클론의 크기는 가장 적대적일 수 있지만, 그

체 막정도에 직접 결합할 수 없다. 클로트 리아제 및 단질 구성 요소 모두에 직접 결합할 수 있는 클로트 리아제 단백질(AP) 복합체는 CCV 형에 기여하는 주요 클로트 리아제이다. AP-2는 환수 용액에서 단백질에 결합하는 막 단백질을 선택적으로 분류하는 호환 수용체 역할을 한다. AP-2는 세포 표면에서 세포막 사용에 관여하는 것으로 보인다. AP-2는 막 융합 및 분열 시 조절과 관련이 있는 Y-X-X-[FILMV](Y-X-X-Phi) 및 ED]-X-X-X-L-[LI] 서열이 포함된 단백질을 인식한다. AP-2는 또한 ARF6 에 의해 조절되는 클로트 리아제를 통한 정전기 단백질 흡수를 위한 데이트 역할을 할 수 있다. AP-2 및 AP-2 시파 소인 유사물 방목(ED)-X-X-X-L-[LI] 도프인 에 기여하는 것으로 생각된다. 또한 세포 골격 상성 유지에 역할을 할 수 있다.

## 연구 분야

신호 전달

## 이미지 데이터



HeLa 세포 용출물에서 AP2S1 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석