

**제품명: CA IX(12F10)** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM07769**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB,IHC,ICC/IF
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
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	PBS(pH 7.4)는 보충 단백질 0.5%, 산부양제 N 0.02% 및 글세롤 50%를 함유합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:3000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200
분자량	38-48kDa

## 항원 정보

유전자명	CA9 CA9; G250; MN; Carbonic anhydrase 9; Carbonate dehydratase IX; Carbonic anhydrase IX;
다른 이름	CA-IX; CAIX; Membrane antigen MN; P54/58N; Renal cell carcinoma-associated antigen G250; RCC-associated antigen G250; pMW1
유전자 ID	768.0
SwissProt ID	Q16790
면역원	CA IX의 항원 펩타이드

## 배경

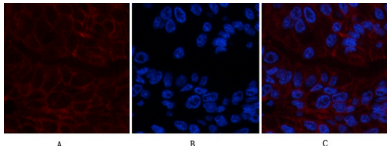
탄수화물(CA)은 세포의 구조와 기능을 위한 연구의 큰 주제입니다. 그들은 세포의 신진대사, 그리고 영양, 노화, 면역, 암 발생 등 다양한 생물학적 과정에 관여합니다. CA는 조분과 세포내

위에서 매우 다양한 양을 보임. CA IX는 막 단백질이며, 중성 pH에서 무수 상태가 증가한다. 모든 무수 단백질은 일반적으로 정상보다 다른 정상 조직에서 검출되지 않는다. CA IX는 세포 중 및 항 산화제에 민감할 수 있다. 유전자형 n situ hybridization (FISH) 분석에서 17q21.2에 위치하는 것으로 알려진 방사선 저항성 (RH) 분석에서 9p13-p12에 위치하는 것으로 확인되었다. [RefSeq] 제 2014년 6월, 측정할 H(2)CO(3) = CO(2) + H(2)O, 보조 산화제 가능 아산화 질소와 pH 조절에 대한 세포 중 및 항 산화제에 민감할 수 있음. 지방 분해 물질은 특히 비아미노산 유도체 산화에 의해 PTM: Asn-346은 과산화수소와 같은 구조를 침투성 알파 산화제에 의해 쉽게 산화되어, 표적 사용과 핵 단백질에 발현되는 것이 확인되었다. 또한, 결합은 결합을 형성하는 구조적 특성을 주요 조직에 발현. 이러한 발현은 조직의 정상 조직에 국한되며, 가장 흔하게 발현되는 부위는 위암 위생 세포이다.

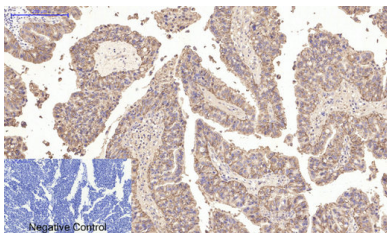
## 연구 분야

질대사

## 이미지 데이터

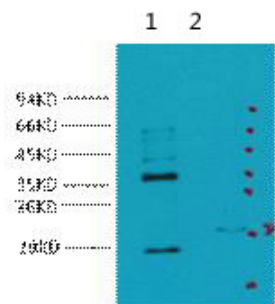


면역조직화학 분석 1. CA IX 단일항체(12F10)(적색)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표된 이항체를 1:300으로 희석하여 슬라이드에서 50분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI(청색) 10분 반응. 그림 A: 표적 부위. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성

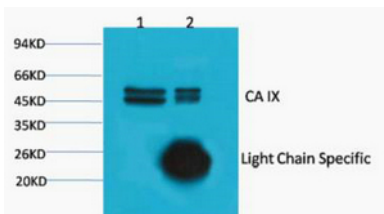


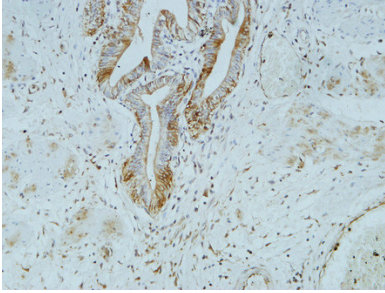
파킨슨병 면역조직화학 분석 1. CA IX 단일항체(12F10)를 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 시트릭산 완충 용액에 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 이항체를 1:200으로 희석하여 슬라이드에서 30분 동안 반응시켰다. 음성 대조군은 이항체만 사용했다.

1) Hela 세포 2) 293T 세포를 1:5000으로 희석하여 워셔 버퍼를 수행했다.

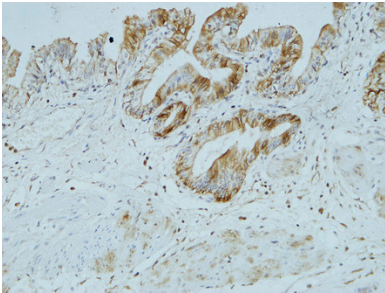


1) 무물 Hela 세포 용액 2) IP 샘플 IP 항체 1:200

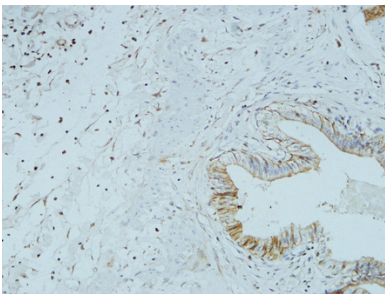




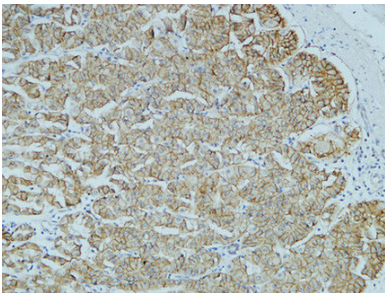
과민포도막염(담낭) 면역조직화분석 1. 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



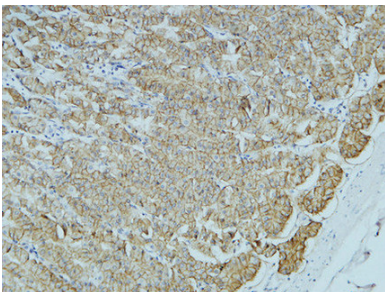
과민포도막염(담낭) 면역조직화분석 1. 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



과민포도막염(담낭) 면역조직화분석 1. 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



과민포도막염(위조직) 면역조직화분석 1. 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.



과민포도막염(위조직) 면역조직화분석 1. 항체 1:100 으로 희석하여 4°C 에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 고압 및 고온 EDTA 용액 (pH 8.0) 을 사용하여 항체를 희석시켰다. 3. 이 항체를 1:200 으로 희석하여 실온에서 30 분 반응시켰다.