

제품명: 아쿠아포린 4(AQP4) 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM07080

연구용 전용

요약

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

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:100-1:200
분자량	48kDa

항원 정보

유전자명	AQP4
다른 이름	AQP4; Aquaporin-4; AQP-4; Mercurial-insensitive water channel; MIWC; WCH4
유전자 ID	361.0
SwissProt ID	P55087
면역원	아쿠아포린 4의 항원 펩타이드

배경

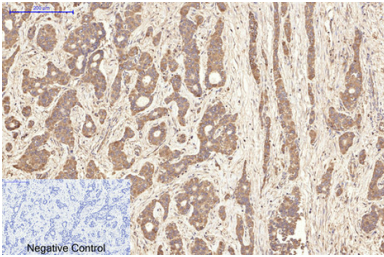
이 유전자는 신체의 모든 세포에서 물 수송을 가능하게 하는 가장 일반적인 유전자로, 세포막을 가로질러 물을 운반하는 데 중요한 역할을 합니다. 유전자는 수백 개의 아형으로 존재하며, 각각 다른 조직에서 발현됩니다. 최근에는 이 유전자가 뇌에서 변형된 형태로 발견되어, 뇌 질환과 관련된 여러 질병을 통해 발현되는 아형이 발현되는 것을 관찰했습니다. [RefSeq]
제 2015 년 12 월, 또한 이 유전자는 각각 3 개 미분 단백질인 Asn-Pro-Ala(NPA) 라는 특정 도메인을 가진 단백질 구조를 포함하는 두 개의 인접한 복사본을 포함하는 기능적 유전자 클러스터를 형성합니다.

. 체내 분포를 조사하고, 주조직에 나타나는 특성을 매개하는 심부생체 유성 MIP/아미노산(TC 1.A.8) 계열에 관한 조직 특성과 관련 연구

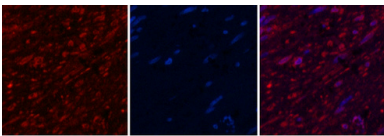
연구 분야

신장 발달에 대한 세막 채널 신경학 과정

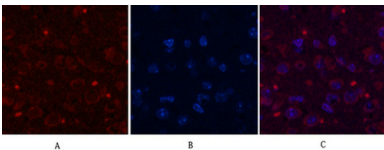
이미지 데이터



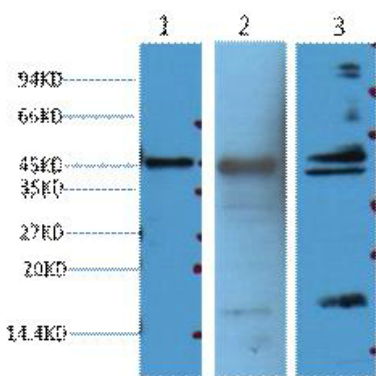
표본: 표본 1. 아미노산 4-단위형(4H1)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. 항체를 pH 6.0의 트리스-클로로포름 용액에 사용했다 (>98°C, 20 분). 3. 아미노산 1:200으로 희석하여 30 분 동안 반응시켰다. 음성 대조군 아미노산 사용했다.



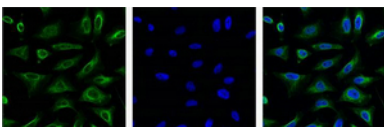
표본: 표본 2. 아미노산 4-단위형(4H1) (빨간색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본 아미노산 1:300으로 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 동안 반응시켰다. 그림 A: 표본 1. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



표본: 표본 3. 아미노산 4-단위형(4H1) (빨간색)을 1:200으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 2. Cy3 표본 아미노산 1:300으로 희석하여 50 분 동안 반응시켰다. 3. 그림 B: DAPI (파란색) 10 분 동안 반응시켰다. 그림 A: 표본 1. 그림 B: DAPI 염색. 그림 C: A와 B의 합성.



1) Hela 세포 2) 마우스 신장 조직 3) 쥐 신장 조직에 대한 웨스턴 블롯 분석 (희석 1:2000).



항체: 아미노산 (오른쪽)을 1:100으로 희석하여 Hela 세포를 면역형광 분석한 결과.