제품명: P 카드헤린 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02400
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론 항체
형태	액체
농도	0.16mg/ml. 본제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 130-150 kDa

항원 정보

유전자명	CDH3
다른 이름	CDHP; HJMD; PCAD;CDH3 ;Cadherin-3;Placental cadherin (P-cadherin)
유전자 ID	1001
SwissProt ID	P22223
면역원	인간 판카테린의 합성 펩타이드

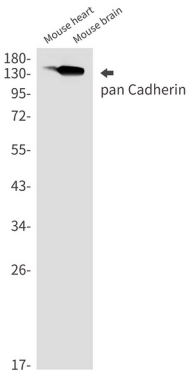
배경

카드헤린은 칼슘 의존성 세포 접착 단백질입니다(PubMed:11976333). 이들은 세포 간 연결에서 동종 호적인 방식으로 자기 자신과 우선적으로 상호작용하며 다시 이질적인 세포 유형 내부에 가져갈 수 있습니다. CDH1 은 상피 세포의 세포 간 접착, 이동성 및 증식을 조절하는 기전에 관여합니다(PubMed:11976333). 강력한 침습 억제 역할을 하며, 연쇄 고린 일파 E/베타-7 의 리간드입니다.

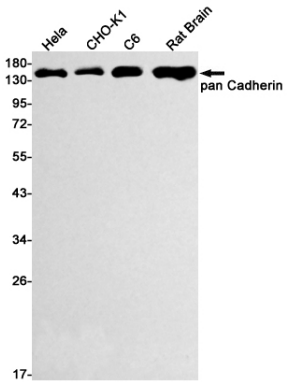
연구 분야

신호전달

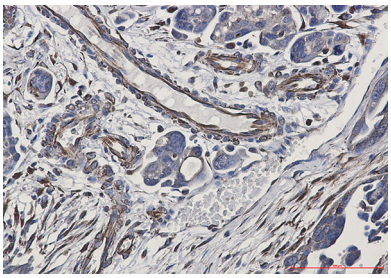
이미지 데이터



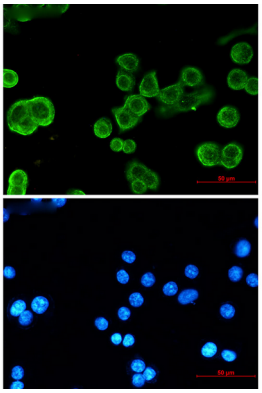
카드헤린 항체를 사용하여 마우스 심장 및 뇌용 필에서 범카드헤린을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



Hela, CHO-K1, C6 및 쥐 뇌용 필에서 pan Cadherin 항체를 사용하여 pan Cadherin 의 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.



파라핀에 포매된 인간 담관 암조직에 대한 면역조화학 분석에서 범카드헤린 항체를 사용했다. 항원 회복에는 고압 고온 조건 이 구연산 특별 pH 6.0 용액을 사용하였다.



MCF-7 세포에서 범카드헤린(녹색)에 대한 면역세포화학 분석은 범카드헤린 항체와 DAPI(파란색)를 사용하여 수행했습니다.