제품명: 카드헤린 **5** 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02755
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,IP
반응성	생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품의 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% 보존제
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 90-140 kDa

항원 정보

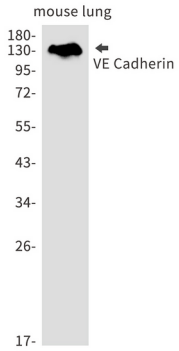
유전자명	Cdh5
다른 이름	7B4; Vec; VECD; Cd144; VEcad; VE-Cad; AA408225
유전자 ID	12562.0
SwissProt ID	P55284
면역원	마우스 VE 카드헤린의 재조합 단백질

배경

카드헤린은 칼슘 의존성 세포 접착 단백질입니다. 이들은 세포 외 칼슘 농도에 민감하고 세포 골격 단백질과 상호작용하며 때로는 세포 신호 전달에 관여할 수 있습니다. 이 카드헤린은 세포 간 접합부의 조직 및 구조 유지에 세포 신호 전달에 중요한 역할을 할 수 있습니다. KRIT1 과 함께 작용하여 세포 인접성 형성 및 유지에 필요한 구성 요소일 가능성이 있습니다. 이 단백질은 Par 복합체와 RAP1B 의 조절 및 활성화를 통해 매개됩니다. PRKCZ 의 활성화 억제는 PRKCZ, PARD3, TIAM1 및 RAP1B 의 세포 접합부 국지화에 필수입니다.

연구 분야

신호전달

이미지 데이터

카뮬린5 항체를 사용하여 마우스 폐 용해물에서 VE 카뮬린을 웨스턴 블롯 분석했습니다.