

**제품명: ECT2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM86067**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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	0.05% 아지다 트림(아지다 트림) 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	103.5kDa

## 항원 정보

유전자명	ECT2
다른 이름	Protein ECT2, Epithelial cell-transforming sequence 2 oncogene, ECT2
유전자 ID	1894.0
SwissProt ID	Q9H8V3
면역원	이 ECT2 항체는 인간 ECT2 의 200~460 개 아미노산에 해당 단백질을 KLH 와 결합하여 면역시킨 마우스로부터 생성되었습니다.

## 배경

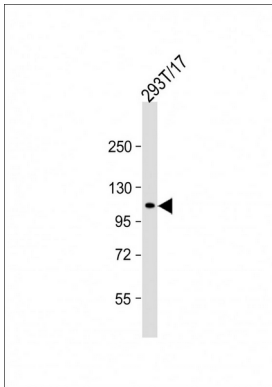
구아닌 뉴클레오타이드 교환인(GEF)로 GDP 를 GTP 로 교환하는 단백질을 포함합니다. RHOA, RHOC, RAC1, CDC42 와 같은 소형 GTPase 인 Rho 계열 단백질과 구아닌 뉴클레오타이드 교환인(GEF)은 세포 신호 전달에 관여하는 신호 전달 경로에 관여합니다. 세포 주기 중 세포 분열 시 미토콘드리아 축과 형질 팽윤에 관여하는 Rho 계열 단백질에 관여하는 GEF는 세포 분열에 관여하는 중요한 단백질입니다. GEF는 세포 분열 시 RHOA 이들을 조절합니다. 유분열 경로 조절에 관여하여 암세포 증식에 추가하는 과정에서 CDC42 활성을 조절합니다. 세포 분열 조절에 관여합니다. PARD3-PARD6-단질 캐스케이드

PRKCQ 증폭에 의한 발암은 세포의 세포막에 결합하는 신호 전달 단백질의 기능을 억제한다. 페니탁셀(PB)에 의해 유도되는 NR1H3 핵전이를 억제한다. 암세포에 발암 PARD6A-PRKC1 복합체의 결핍을 통해 RAC1 활성을 저하시켜 암세포의 증과 침윤을 억제한다. 또한 유암세포에서 유전자 돌이기에 유도되는 RHOB 활성을 저하시켜 암세포를 억제한다.

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



1:1000 희석량 ECT2 항체 + 293T/17 전사주형