

제품명: 절단된 인테그린 $\alpha 5$ HC (F42) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab08994

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ELISA |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정되지 않음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량 | 92kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | ITGA5 |
| 다른 이름 | ITGA5; FNRA; Integrin alpha-5; CD49 antigen-like family member E; Fibronectin receptor subunit alpha; Integrin alpha-F; VLA-5; CD antigen CD49e |
| 유전자 ID | 3678.0 |
| SwissProt ID | P08648 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 ITGA5 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 23-72 |

배경

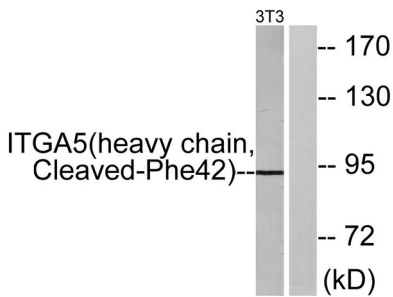
인테그린 $\alpha 5$ 서브유닛 (ITGA5)은 인간 (Homo sapiens) 에 발현되는 유전자입니다. 이 유전자는 인테그린 α 5 서브유닛을 암호화하며, 이는 세포-세포 및 세포-세포 외 기질 상호작용에 관여하는 다중 도메인 단백질입니다. 이 유전자는 다양한 조직에서 발현되며, 특히 신경계, 근육, 그리고 면역 세포에서 높은 발현을 보입니다. 이 유전자의 결함은 다양한 임상 증상을 유발할 수 있으며, 이는 주로 면역 결핍과 관련된 것입니다. 이 단백질은 중추신경계에서 중요한 역할을 하며, 특히 신경 세포의 생존과 기능에 관여합니다.

을 측정할 수 있으며 이 유전자 발현이 높을수록 암 치료 반응이 좋다는 것 과 관련이 있을 수 있습니다. 연대인 알5 외 연대인 알5 서유은 서로 다른 유전자에 의해 코딩되는 단백질입니다. [RefSeq 제 20 15 년 10 월, 기능 연대인 알5/ 베타1 은 과로 된 과로 리간 수용체이다. 단백질 리간 R-G-D 세포를 포함한다. HIV-1 감염 이후 세포에서 Tat 단백질의 발현은 카르시노겐에 혈 관 신생 촉진하는 것으로 보인다. 유점 연대인 알5를 결합한다. 유점 7 개 FG-GAP 반복을 포함한다. 소위 알5 소위 베타 소위 이 중 알5는 알5 소위 알5 결합로 연결된 중위 경로 구성 된다. 알5는 베타1 과 결합한다. HPS5 및 NISCH 와 상호 작용한다. HIV-1 Tat 와 상호 작용한다. RAB21 과 상호 작용한다.

연구 분야

세포 접착, 세포 기질 수용체 발현, 조절 세포 기능, 연대인 알5, 골격질 비형성 병증(HCM); 부정성 유선암 병증(ARVC); 흉선암 병증

이미지 데이터



에프이 25µM 로 24 시간 처리한 NIH/3T3 세포 용출물을 ITGA5 (중쇄 절형 Phe42) 항체를 사용하여 Western blot 분석하였다. 오른쪽은 합성 단백질로 차하였다.