

**제품명:** 인테그린  $\alpha 3$  토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab12667

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | WB, ELISA   |
| 반응성      | 인간 쥐 생체   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정되지 않음   |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 다클론   |
| 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       | 글리세롤 50%, 보온단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액                     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:20000-1:40000 |
| 분자량   | 150kDa                                 |

## 항원 정보

|              |   |
|--------------|---|
| 유전자명         | ITGA3   |
| 다른 이름        | ITGA3; MSK18; Integrin alpha-3; CD49 antigen-like family member C; FRP-2; Galactoprotein B3; GAPB3; VLA-3 subunit alpha; CD antigen CD49c |
| 유전자 ID       | 3675.0  |
| SwissProt ID | P26006  |
| 면역원          | 이 항체는 인간 인테그린 $\alpha 3$ 에 유한한 항원 에피토프를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 번호: 482-531  |

## 배경

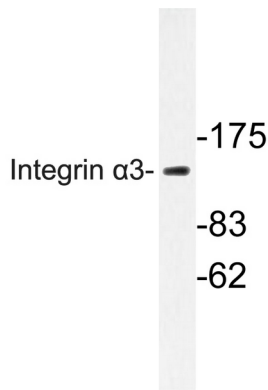
인테그린  $\alpha 3$  유닛 (ITGA3) Homo sapiens 유전자는 인테그린  $\alpha$  계열 단백질 계열 구성원을 포함합니다. 인테그린  $\alpha$  계열 단백질은 구성된 다양한 막 단백질 세포 표면 접착 분자 그룹에 다양하게 전구 단백질 분해 과정을 거쳐  $\beta$  서유를 구성하는 경이 중를 생성합니다. 이 서유는  $\beta$  서유와 결합하여 막을 통한 세포-세포 및 세포-세포 상호작용을 인테그린을 형성합니다. 유전자 발현은 유암종 이외에 관

렌 있을 수 있습니다 [RefSeq 제공 2015년 10월, 기능 예측인 알파3/베타1 은과로틴 리만, 콜겐 에피타리, 트롬보스판 및 CSPG4 의 수용체이다 알파3/베타1 은 LGALS3 와 함께 SPG4 에 의해 세포 부착을 매개할 수 있다; PTM: 알파3A 동형은 세린 잔기에 인산화된다 알파3B 동형은 그렇지 않다. 포도당 12-머리 당이 13-아세트아미드 유추안화물 중 하나이다 알파3A 동형은 Tyr-1051 에 아민화된다. 유성 예측인 알파3는 게놈에 속한다; 유성 7 개 FG-GAP 반복을 포함한다. 소위 알파3단위 베타3단위 이중체이다 알파3단위 이중체는 염색체로 연결된 중화경로 구조이다. 알파3 은 베타1 과 결합한다 HPS5 와 상호작용한다. 조직 특성 알파3A 동형은 광학에 결합한다 알파3B 동형은 뇌 조직에 결합한다. 뇌는 두 아형 모두 할당할 수 있다 알파3는 반면 상피는 아형 알파3A 는 할당할 수 없다 강하게 결합한다 아형 알파3B 는 정맥내피 세포에만 결합한다

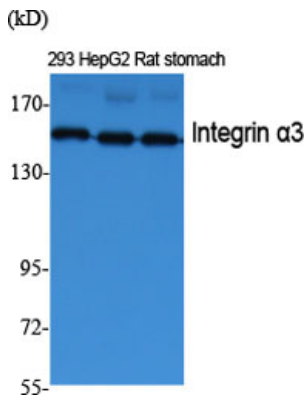
## 연구 분야

세포 접착, 세포외기질 수용체 상호작용, 조절 세포 기능, 연골 세포 골격 조절, 암 관련 경로, 쇠골 괴양, 부정 심장병 (HCM), 부정성 위상심근증 (ARVC), 확장성 심근증

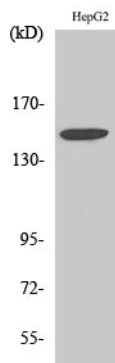
## 이미지 데이터



HepG2 세포용 항체를 이용한  $\alpha 3$  항체 사용에 의한 단백질 분석 이미지



다양한 세포에 대한 항체 단백질 분석, Integrin  $\alpha 3$  단백질 항체 1:2000 오프화하여 사용



HepG2 세포에 대한 항체 단백질 분석, Integrin  $\alpha 3$  단백질 항체 1:2000 오프화하여 사용