

**제품명: PDGFR 알파(19M3) 토끼 단클론 항체**

**카탈로그 번호: AMRe15905**

연구용 전용

**요약**

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.5mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 산화방지제 N 및 0.05% 보존제에 첨가되어 제공됩니다.
정제	천상정제

**적용**

희석 비율	WB 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
분자량	123kDa

**항원 정보**

유전자명	PDGFRA
다른 이름	PDGF-R-alpha; PDGFR-alpha; CD140a antigen;
유전자 ID	5156.0
SwissProt ID	P16234
면역원	인간 PDGF 수용체 알파 재조합 단백질

**배경**

혈관위상인(PDGF) 계열 단백질은 여러 하위 그룹으로 나뉘며 PDGF AA, PDGF AB, PDGF BB, PDGF CC, PDGF DD)로 존재하며 주요하게 관련된 수용체는 크게 네 가지인 PDGF 수용체 α(PDGFRα)와 PDGF 수용체 β(PDGFRβ)에 특이적으로 결합한다. PDGFα 와 PDGFβ 모두 결합하는 수용체이며 주요 단백질 역할을 가지고 있다. PDGFα, PDGFβ, PDGFγ 에 대한 특이적 수용체를 하는 두 단백질 키아제 비활성화제 및 항암제에 잠재적인 역할을 한다. 상피 세포 증식과 세포 분열 촉진에 역할을 한다. 골유착 증진과 뼈 형성

의존에 중대한 역할을 한다. 비활성 중성 인공 결합과 무관하게 결합한다. 위장 장애와 정상 인공 결합의 유입 및 작용의 정상 인공 결합에 의존한다. 상차유고에서 세포 이동 및 화학에 의존한다. 활성화와 활성화는 모두 작용을 통해 특화된 유입과 작용에 의존한다. 중성형 PDGFA, 중성형 PDGFB, PDGFA와 PDGFB 로 형성된 중성형 또는 중성형 PDGFC 와 같은 항라트와 결합은 유사한 결합을 형성하며, 결합은 결합의 중성이다. PDGFRα 와 PDGFRβ 사이에서 중성형에 의존한다. PIK3R1, PLCG1 및 PTPN11 을 억제한다. PLCG1 활성화는 세포 신호 전달 분자인 아민산 리아스틸, 4,5- 트리스포파의 생성, 세포질 Ca(2+) 의 이동, 그리고 단일 키아제 C 의 활성을 유발한다. 또한 포도당 아스틸- 키아제 조절 소인 PIK3R1 을 억제하여 AKT1 신호 전달 경로의 활성을 매개한다. HRAS 및 MAP 키아제인 MAPK1/ERK2 및 MAPK3/ERK1 의 활성을 매개하며 STAT 계열 구성원인 STAT1, STAT3 및 STAT5A 및 STAT5B 의 활성을 촉진한다. 수용체 신호 전달은 수용체 그루프가 탈인산화는 단일 키아제 활성을 유발한다. 수용체는 세포 내 유입에 의해 억제된다.

## 연구 분야

신경과학

## 이미지 데이터

