제품명: HGF 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM86051

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 포함된 TBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:200-1:1000
분자량	83.1kDa

항원 정보

유전자명	HGF
다른 이름	Hepatocyte growth factor, Hepatopoietin-A, Scatter factor, SF, Hepatocyte growth factor alpha chain, Hepatocyte growth factor beta chain, HGF, HPTA
유전자 ID	3082.0
SwissProt ID	P14210
면역원	이 HGF 항체는 인간 HGF 의 521~554 번 아미노산 서열의 KLH 접합 합성 펩타이드로 면역화된 마우스에서 생성되었습니다.

배경

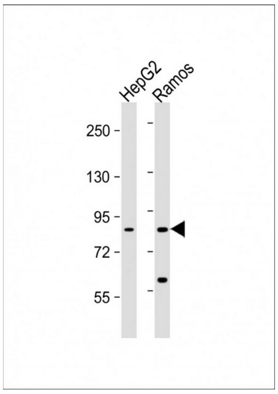
간세포 성장 인자(HGF)는 원발암성 c-Met 수용체에 결합한 후 티로신 키나아제 신호 전달 경로를 활성화하여 세포 성장, 세포 운동성 및 형태 형성을 조절합니다. HGF 는 간엽 세포에서 분비되며 주로 상피 세포에서 다기능성 사이토카인으로 작용합니다. 세포 분열, 세포 운동성 및 기질 침윤을 자극하는 HGF 는 혈관 신생, 종양 발생 및 조직 재생에 중요한 역할을 합니다. HGF 는 단일 비활성 폴리펩타이드로 분비되며 세린 프로테아제에 의해 69kDa 의 알파 사슬과 34kDa 의

베타 사슬로 분할됩니다. 알파 사슬과 베타 사슬 사이의 이황화 결합은 활성 이종이량체 분자를 생성합니다. 이 단백질은 S1 펩티다아제 계열의 다른 구성원과 함께 속하지만, 검출 가능한 프로테아제 활성은 없습니다. 이 유전자의 대체 스플라이싱을 통해 다양한 동형 단백질을 암호화하는 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공].

연구 분야

TGF-베타 신호 전달 경로, PI3K-Akt 신호 전달 경로

이미지 데이터



모든 레인: 항인간 HGF C-말단 항체 1:1000 희석