

제품명: MMP2 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81783

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인자 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트와 투름 함유된 PBS 용해정된 항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	73.8kDa

항원 정보

유전자명	MMP2
다른 이름	CLG4; MONA; CLG4A; MMP-2; TBE-1; MMP-II
유전자 ID	4313.0
SwissProt ID	P08253
면역원	정제된 MMP2 재조합단(아미노산 9-140)을 사용하여 발현시킨 것

배경

이 유전자는 세포외기질 구성요소와 상호작용하는 분를 분할할 수 있는 효소인 매트릭스 메탈로프로테아제(MMP) 유전자 계열에 속한다. 이 유전자 군에는 단백질 매트릭스, 즉재형 콜라겐 분해 효소이며, 조직 위에서 MMP2 형질은 분해 효소를 포함하고 있는 MMP4 형질과 형질 결합 단백질에 결합할 수 있다. 다른 MMP 계열 구성원은 달리, 이 단백질은 세포에 결합할 수 있다. 이 효소는 세포외 매트릭스에 결합하거나, 세포외 매트릭스-글루타민에 결합할 수 있으며, 매트릭스 단백질 분해는 필히 않는다. 이 단백질은 신경계, 자궁벽, 위장관, 혈관, 조혈관 등 다양한 조직에 관여하는 것으로 생각된다.

