

**제품명: MAN1B1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab13617**

연구용 전용

## 요약

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

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	80kDa

## 항원 정보

유전자명	MAN1B1 MAN1B1; Endoplasmic reticulum mannosyl-oligosaccharide 1; 2-alpha-mannosidase; ER
다른 이름	alpha-1,2-mannosidase; ER mannosidase 1; ERMan1; Man9GlcNAc2-specific-processing alpha-mannosidase; Mannosidase alpha class 1B member 1
유전자 ID	11253.0
SwissProt ID	Q9UKM7
면역원	MAN1B1 에 유한한 합성 펩티드 에 대한 범위 100-180

## 배경

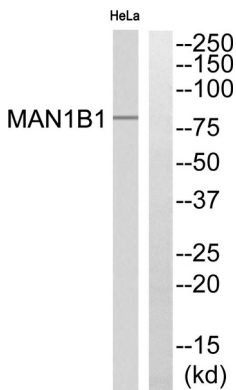
이 유전자는 글리코실레이션 47 계열에 속하는 효소를 암호화한다. 효소는 N-글리칸 생합성에 관여하며 특히 Man9GlcNAc 를 Man8GlcNAc 형태로 전환하는 형태인 1,2-만노시다아제이다.

한 소체 관련 분해 효소인 N-글리코실 Man5-6GlcNAc2 로 잘 알려진 데 필한다. 이 유전자 돌연변이는 생체열성 유전자 장애를 유발한다. 대체 물 이상 요인에 의해 전사 변이 생성된다. 관련 유전자 11 번염색체 복제되었다. [RefSeq 제 2011 년 12 월, 최해성 올리고만스올리당 Man(9)(GlcNAc)(2)의 말(1->2)-결합 알파-D-만노산의 가용해 보인자 감소 효소 절 : 1-대류 만노스과 신카린산 도에 의해 직접 가능 Asn 결합 올리고당에 관한 것이다. Man(9)GlcNAc(2)에서 알파1,2-결합 만노산 하를 제거하여 Man(8)GlcNAc(2)를 생성한다. 유전자 생물은 중 필 말(1,2-만노스)인 Man(8)GlcNAc(2)에서 B 입다. 이 효소는 잘못 접힌 단백질을 분해 대상으로 하는 것 중 하나이다. 단백질 품질 관리에 관할 수 있다. 경로 단백질형 단백질의 유성 글리코실 가수분해 47 개에 포함된다. 조직 특성 광범위하게 발된다.

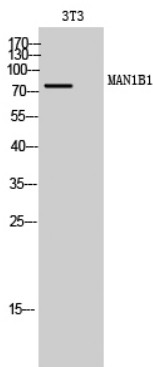
## 연구 분야

N-글리코신 생성

## 이미지 데이터



MAN1B1 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석은 유전자 돌연변이 MAN1B1 단백질이 생성되지 않았음을 보여줍니다.



MAN1B1 단백질 항체를 이용한 3T3 세포의 웨스턴 블롯 분석.