

**제품명: B3GALT4** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81341**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG2a
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	41.5kDa

## 항원 정보

유전자명	B3GALT4
다른 이름	GALT2; GALT4; BETA3GALT4
유전자 ID	8705.0
SwissProt ID	O96024
면역원	정제된 인간 B3GALT4 재조합 단백질(아미노산 191-359)을 대량에서 발효시킨 것

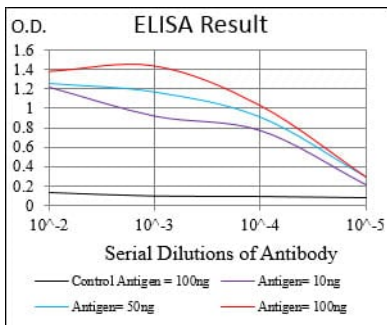
## 배경

이 유전자는 비-1,3-갈락투실라아제(beta3GalT) 유전자 계열에 속하며, 이 계열은 인간에게서 UDP-갈락토스 및 UDP-N-아세틸글루코사민과 같은 수용체(N-아세틸글루코사민 갈락토스-N-아세틸락토스아민)를 사용하여 당화 효소를 수행하는 형질 전환 단백질 암호화한다. beta3GalT 유전자는 뇌의 Brainiac 유전자 유전자 클러스터에 위치하며, 단백질 코딩 영역 단일 엑손에 포함되어 있다. beta3GalT 단백질은 beta4GalT 또는 alpha3GalT 단백질은 암호화하는 유전자 클러스터에 포함된다. 이 효소를 암호화하는 유전자 클러스터는 인간에서 beta4GalT 효소는 2형 단백질 사슬을 암호화한다.

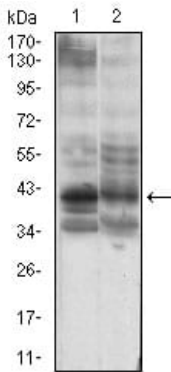
. 1 형2 형의 비율이 10배 이상 증가한다. 암시열우사를 기준으로 베타GalT 유전자의 적어도 두 배로 높다. 베타GalT4와 마찬가지로 베타GalT 유전자(베타GalT1-3, 베타3GalT5). 이 유전자는 리소미널 S18 유전자와 매우 유사하여 밀접한 관련성을 보였다. 이 유전자 발현은 단백질 기능과 밀접하게 관련된다.

## 연구 분야

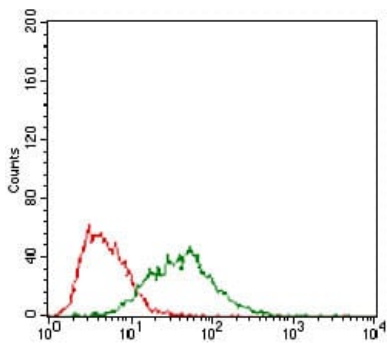
## 이미지 데이터



검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng);



PANC-1(1), PC-3(2) 세포종물에 대한 B3GALT4 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



B3GALT4 마우스 단클론(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 PANC-1 세포를 유세포분석기로 분석한 결과