

**제품명: GAD2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81524**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 나트륨 함유된 PBS 용액(정제된 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	65.4kDa

## 항원 정보

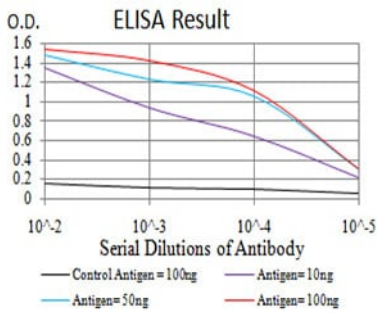
유전자명	GAD2
다른 이름	GAD65
유전자 ID	2572.0
SwissProt ID	Q05329
면역원	정제된 인간 GAD2 재조합 단백질(아미노산 1-100)을 당에서 발효시킨 것

## 배경

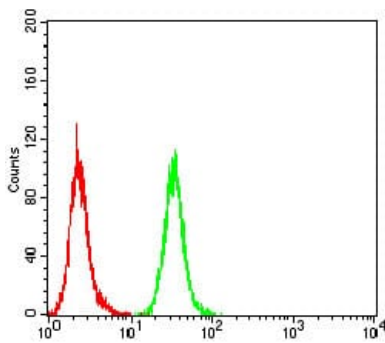
이 유전자는 인슐린 의존성 당뇨병의 주요 원인 질환인 1형 당뇨병의 유병률 증가와 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 글루탐산 탈카복실화 효소(GABA) 생성을 촉진하는 역할을 합니다. 이 효소는 인슐린 의존성 당뇨병에서 항체 및 자가 면역 세포의 표적이 되어 인슐린 생성을 방해하는 것으로 알려져 있습니다. 이 유전자는 또한 경직 증후군(stiff man syndrome)에도 관련이 있습니다. 대체 물질을 통해 동일한 단백질을 암호화하는 여러 변이체가 생성됩니다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 파색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng);



GAD2 마우스 항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과