

**제품명: CHRNA2** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM81906**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ELISA
반응성	인공 펩타이드
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
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 부동액 함유된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	60kDa

## 항원 정보

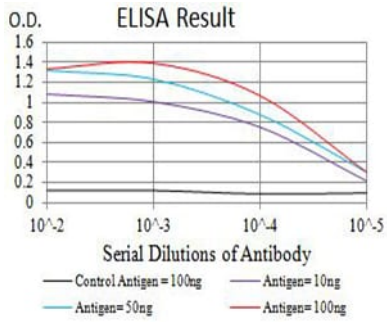
유전자명	CHRNA2
다른 이름	CHRNA2
유전자 ID	1135.0
SwissProt ID	Q15822
면역원	대장에서 발현된 정제된 인 CHRNA2 재조합 단백질 (아미노산 서열 27-264 번주).

## 배경

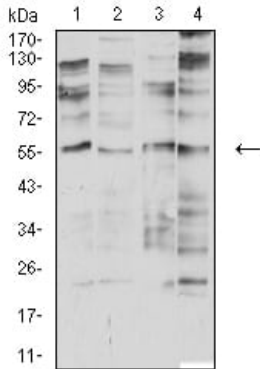
니코틴성 아세틸콜린 수용체(nAChR)는 알파 및 베타 아코틸콜린 리간드 결합 부위를 가진 이온 채널을 형성하는 이종 사중량체입니다. 신경계에서는 알파 및 베타 아코틸콜린 수용체 단백질은 신경전달에 관여합니다. 이 유전자는 에코볼로닌에 의해 조절됩니다. nAChR 소위 구조는 N-말단 세포외 도메인, 세포외 링 도메인, 4개의 트랜스막 도메인, 2개의 세포질 링 도메인, 세포내 링 도메인, 그리고 짧은 C-말단 세포외 링으로 구성됩니다. 이 유전자의 돌연변이는 신경계 이상을 야기할 수 있습니다. 이 유전자의 단일염기 다형성(SNP)은 니코틴 의존성과 관련이 있는 것으로 알려져 있습니다.

## 연구 분야

## 이미지 데이터



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



SK-N-SH(1), SH-SY5Y(2), C6 의막단백질(3) 및 SW480(4) 세포종에 대한 CHRNA2 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석