제품명: CHRNA3 마우스 단클론 항체
카탈로그 번호: AMM81878
연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC,ELISA,FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	Mouse IgG1
클론성	단클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드화 나트륨이 포함된 PBS 용액에 정제된 항체
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
분자량	57.5kDa

항원 정보

유전자명	CHRNA3
다른 이름	LNCR2; PAOD2; NACHRA3
유전자 ID	1136.0
SwissProt ID	P32297
면역원	대장균에서 발현된 정제된 인간 CHRNA3 재조합 단편(아미노산 32-240).

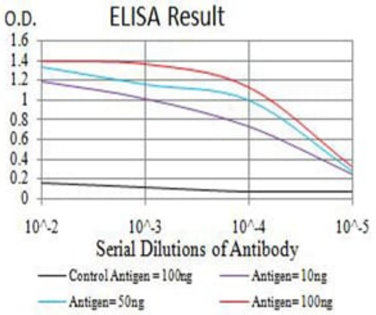
배경

이 유전자 좌위는 니코틴성 아세틸콜린 수용체 단백질 계열의 구성원을 암호화합니다. 이 단백질 계열의 구성원은 알파 및 베타 소단위로 이루어진 5량체 복합체를 형성합니다. 이 유전자 좌위는 특징적인 인접한 시스테인 잔기를 포함하고 있으므로 알파형 소단위를 암호화합니다. 암호화된 단백질은 리간드 개폐형 이온 채널이며 신경전달에 관여할 가능성이 높습니다. 이 유전자의 다형성은 흡연 시작 위험 증가 및 폐암 발병 감수성 증가와 관련이 있습니다. 대체 스플라이싱된 전사 변이체들이 보고되었습니다
.

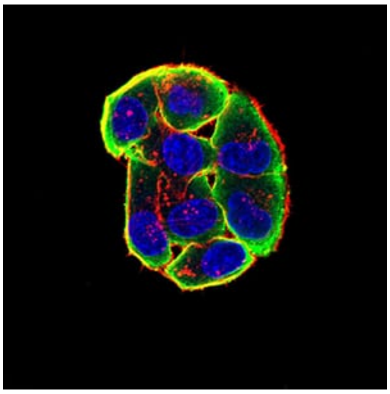
연구 분야

-

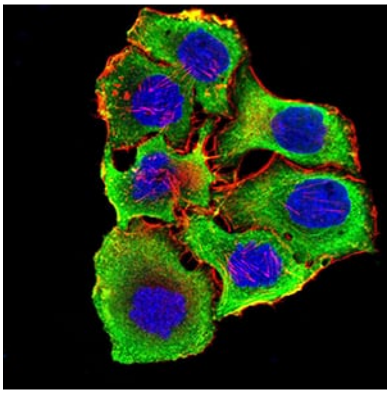
이미지 데이터



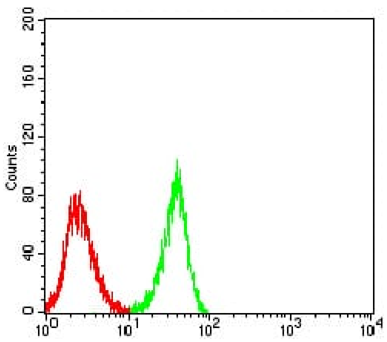
검은색선: 대조 항원(100ng); 보라색선: 항원(10ng); 파란색선: 항원(50ng); 빨간색선: 항원(100ng)



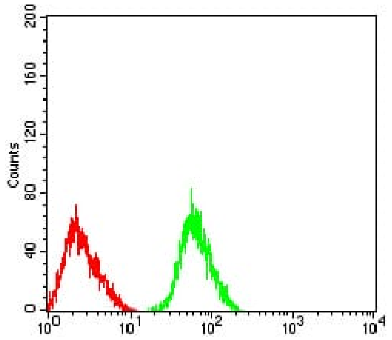
CHRNA3 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



CHRNA3 마우스 단클론 항체(녹색)를 이용한 SMMC-7721 세포의 면역형광 분석. 파란색: DRAQ5 형광 DNA 염료. 빨간색: 액틴 필라멘트는 Alexa Fluor-555 팔로이딘으로 표지되었다.



CHRNA3 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 SH-SY5Y 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.



CHRNA3 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조(빨간색)을 사용하여 SK-N-SH 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.