

**제품명: MUSK** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM80740**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	IHC, ICC, ELISA
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 용해정제된 항체
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	97kDa

## 항원 정보

유전자명	MUSK
다른 이름	muscle, skeletal, receptor tyrosine kinase
유전자 ID	4593.0
SwissProt ID	O15146
면역원	정제된 재조합인 MUSK 세포외막 도메인(24-209)에 IgG Fc 태그를 용하여 HEK293 세포에서 발사했다

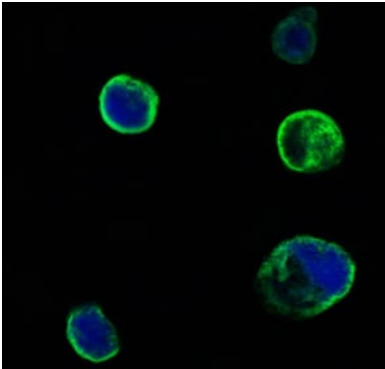
## 배경

MuSK(근육유착기)는 신경근 접합(NMJ) 형에 필수적인 수용체로 알려져 있다. MuSK는 자가 수용체 세질 도메인에 결합하는 단백질로, 근육에 안착을 촉진하여 근육 접합을 유도한다. MuSK는 이러한 신경유착 단백질에 결합한다. 발병 전에 운동 신경 세포 축삭이 정렬된 근육에 안착을 분한다. 이 단백질은 골근과 근육에 결합한다. 신경근 접합을 구성하는 신경근 접합(NMJ) 형에 필수적인 것으로 보이는 수용체 MuSK이다. MuSK 유전자 돌연변이는 신경근 접합 형에 중대한 장애를 일으키는 정제된 수용체(AChR) 중독을 감소시킨다.

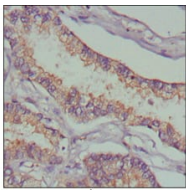
## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



MUSK 마우스 특이 항체를 사용하여 MUSK(aa24-209)-hlgGfC 를 발현시킨 HEK293 세포의 공집면 형광 분석. 파색: DRAQ5 형광, DNA 염료



과태반에 표지된 인 태반(A), 근육(B) 및 위염(C) 조직에 대한 MUSK 마우스 특이 항체에 DAB 염색을 통한 면역조직화학 분석

