

**제품명: MYLK** 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMM82460**

연구용 전용

## 요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, IHC, ICC, ELISA, FC
반응성	인, 쥐
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(정제 항체)
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	210kDa

## 항원 정보

유전자명	MYLK
다른 이름	KRP; AAT7; MLCK; MLCK1; MMIHS; MYLK1; smMLCK; MLCK108; MLCK210; MSTP083
유전자 ID	4638.0
SwissProt ID	Q15746
면역원	인 MYLK 의 정제된 재조합 단백질(AA:1375-1524)을 사용하여 발현된 것

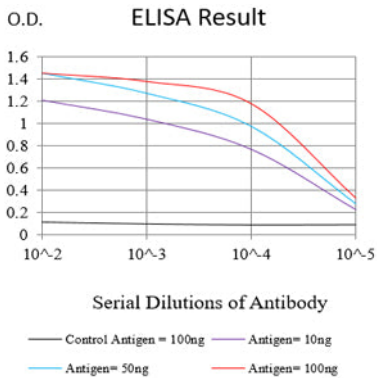
## 배경

이 유전자는 근육을 이루는 수평 평면 근육 섬유로 칼슘 결합을 조정하는 인산 키나제를 암호화한다. 이 키나제는 미오진 조절을 통해 미오인 단백질의 수축을 촉진하고 수축을 유도한다. 이 유전자는 광형성 비동형 두 가지 동형 단백질을 암호화한다. 또한 3' 말단 영역 인트론이 있는 별의 프로모터를 용해하여 미오인 키나제 C 말단 영역의 열을 가진 단백질 발현을 암호화한다. 다른 광형성 서열적으로 발현되는 인산 키나제 인산 키나제를 암호화하는 것을 암호화한다. 이 유전자의 유전자 3 번 영역 p 팔레우틴이다. 칼슘 결합을 조정하는 네 가지 동형 단백질을 생성하는 네 가지 전사 변이체 발현 두 가지 형태

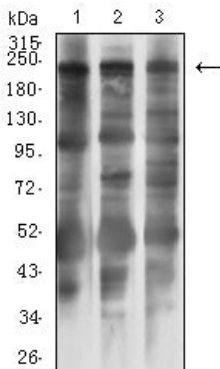
단백질을 생산하는 두 가지 전체 확인되었습니다. 하지만 단백질 확인되었지만 전체 길이의 전체는 아직 확보하지 않았습니다.

## 연구 분야

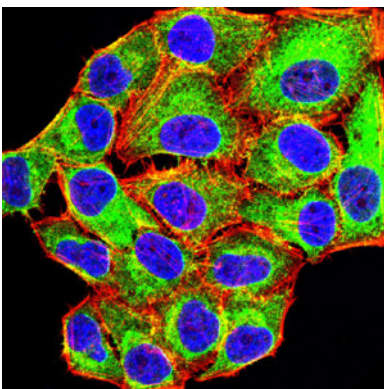
## 이미지 데이터



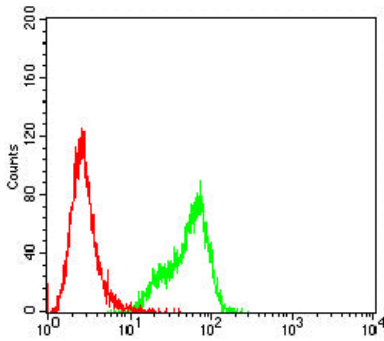
검색선 대수형(100ng); 보색선 형(10ng); 파색선 형(50ng); 빨색선 형(100ng)



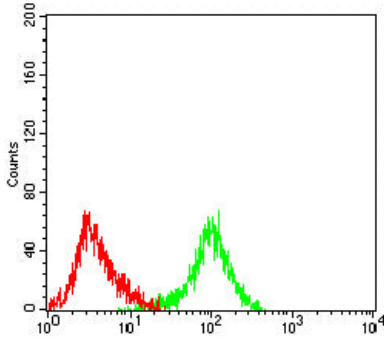
PC-3(1), C2C12(2) 및 HeLa(3) 세포 유형에 대한 MYLK 마우스 mAb 를 사용하여 단백질 분석



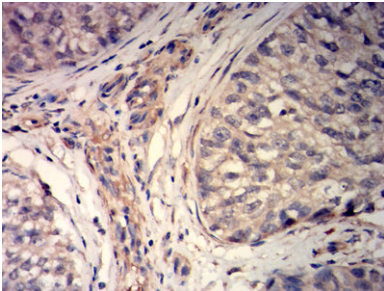
MYLK 마우스 mAb 형(녹색)을 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 파색 DRAQ5 형 DNA 염료 빨색 핵 단백질은 Alexa Fluor-555 팔이단으로 표지되었다.



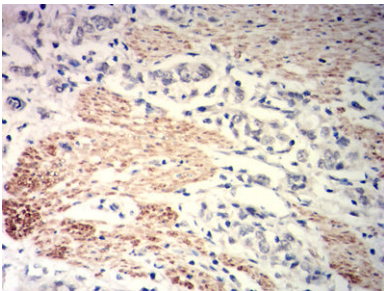
MYLK 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 HeLa 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



MYLK 마우스 특항체(녹색)와 음성 대조군(빨색)을 사용하여 LNCAP 세포를 유세포분석기로 분석한 결과



MYLK 마우스 특항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석을 통한 방광암 조직의 면역조직화 분석



MYLK 마우스 특항체와 DAB 염색을 이용한 면역조직화학 분석을 통한 위암 조직의 면역조직화 분석