**제품명:** **SDHA** 마우스 단클론 항체
**카탈로그 번호:** **AMM82854**
연구용 전용

## 요약

| | |
|---|---|
| **설명** | 마우스 단클론 항체 |
| **숙주** | 생쥐 |
| **적용** | WB,ICC,ELISA,FC |
| **반응성** | 인간, 쥐 |
| **결합** | 비결합 |
| **변형** | 수정되지 않음 |
| **아이소타입** | Mouse IgG2a |
| **클론성** | 단클론 |
| **형태** | 액체 |
| **농도** | 1mg/ml |
| **Storage** | *Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.* |
| **Shipping** | Ice bags |
| **버퍼** | 0.05% 아지드화 나트륨이 함유된 PBS 용액에 정제된 항체 |
| **정제** | 친화성 정제 |

## 적용

| | |
|---|---|
| **희석 비율** | WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| **분자량** | 72.7KDa |

## 항원 정보

| | |
|---|---|
| **유전자명** | SDHA |
| **다른 이름** | FP; PGL5; SDH1; SDH2; SDHF; CMD1GG; MC2DN1; NDAXOA |
| **유전자 ID** | 6389.0 |
| **SwissProt ID** | P31040 |
| **면역원** | 대장균에서 발현된 정제된 인간 SDHA 재조합 단편(아미노산: 516-665). |

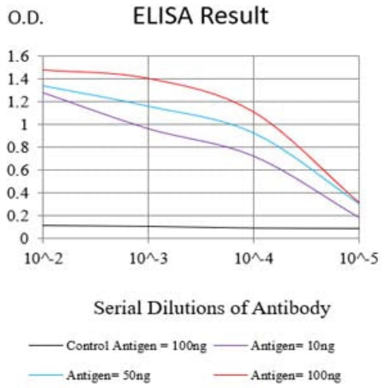
## 배경

이 유전자는 미토콘드리아 호흡 사슬 복합체 II의 숙신산-유비퀴논 산화환원효소의 주요 촉매 소단위를 암호화합니다. 이 복합체는 핵에서 암호화된 네 가지 소단위로 구성되며 미토콘드리아 내막에 위치합니다. 이 유전자의 돌연변이는 리 증후군(Leigh Syndrome)으로 알려진 미토콘드리아 호흡 사슬 결함의 한 형태와 관련이 있습니다. 3 번 염색체 3q29 부위에서 유사유전자(pseudogene)가 확인되었습니다. 이 유전자에서는 서로 다른 이소형을 암호화하는 대체 스플라이싱 전사 변이체가 발견되었습니다.

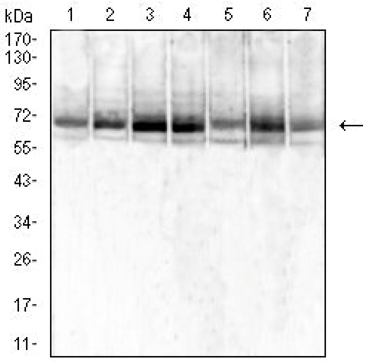
## 연구 분야

-

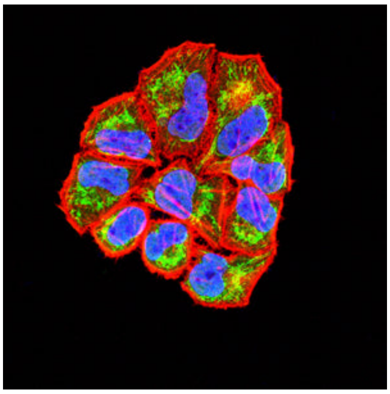
## 이미지 데이터



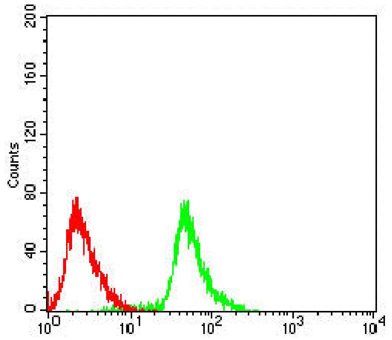

검은색 선: 대조 항원(100ng); 보라색 선: 항원(10ng); 파란색 선: 항원(50ng); 빨간색 선: 항원(100ng)



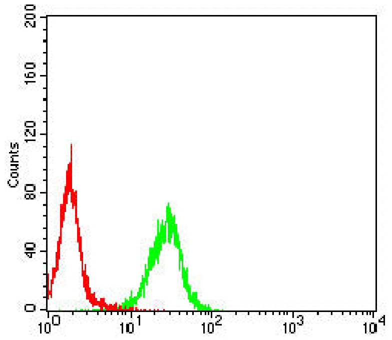

Jurkat(1), MCF-7(2), Hela(3), HepG2(4), PC-3(5), .HL-60(6) 및 NIH/3T3(7) 세포 용해물에 대한 SDHA 마우스 mAb를 사용한 웨스턴 블롯 분석.



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




SDHA 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 Raji 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.




SDHA 마우스 단클론 항체(녹색)와 음성 대조군(빨간색)을 사용하여 THP-1 세포를 유세포 분석법으로 분석한 결과.