

제품명: ALDOA 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM81923

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	ICC, ELISA, FC
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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% 아지드나트륨이 함유된 PBS 용해정제항체
정제	천상정제

적용

희석 비율	ICC 1:100-1:500, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
분자량	39.4kDa

항원 정보

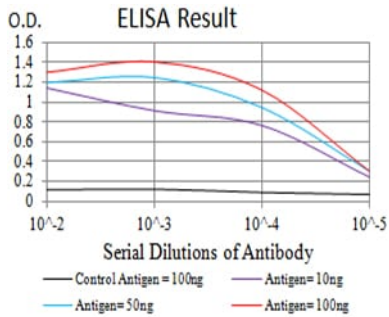
유전자명	ALDOA
다른 이름	ALDA; GSD12; HEL-S-87p
유전자 ID	226.0
SwissProt ID	P04075
면역원	대장에서 발현된 정제된 인간 ALDOA 재조합 단백질(아미노산 9-145).

배경

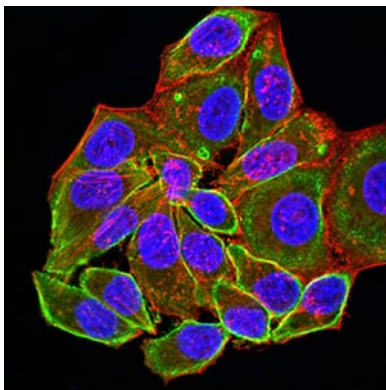
이 유전자에 의해 코딩된 단백질인 알도아(Aldolase A)는 과당 1,6-이인산 글리세르알데히드 3-인산 디하이드록시 아세토인산으로 기적으로 전환하는 반응을 촉매하는 해당과정 효소입니다. 세 가지 다른 유전자에 의해 코딩되는 세 가지 알도아 동형효소(A, B, C)는 발달 단계에 발현되는 다른 단백질입니다. 알도아 A는 발달 중인 배아에 발현되며 생체 근육에서는 활동이 가장 높습니다. 알도아 A의 발현은 생애 기간 동안 장에서는 약간 높고 노년기에 신장 조직에서는 알도아 C와 유사한 수준으로 약해집니다. 알도아 A 결핍은 근육 및 영양 결핍과 관련이 있습니다. 대체 물리 및 대체 프로틴 사용에 의해 전 생애 동안 다량 유전자 3 번염색체 10 번염색체에 확인되었습니다.

연구 분야

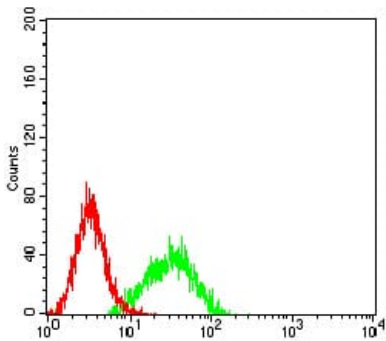
이미지 데이터



검색선 대항원(100ng); 보색선 항원(10ng); 과색선 항원(50ng); 빨색선 항원(100ng)



ALDOA 마우스 특항체(녹색)를 이용한 HeLa 세포의 현광분석. 과색 DRAQ5 형광 DNA 염료 빨색 염료. 핵염료는 Alexa Fluor-555 팔이단으로 표지되었다.



ALDOA 마우스 특항체(녹색)와 음대항(빨색)을 사용하여 K562 세포를 유세포분석기로 분석한 결과