제품명: ALDH7A1 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe01626

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ICC/IF,IP
반응성	인간, 쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨 및 0.05% 보호단백질
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 58 kDa

항원 정보

유전자명	ALDH7A1
다른 이름	aldehyde dehydrogenase 7 family member A1; EPD; PDE; ATQ1
유전자 ID	501
SwissProt ID	P49419
면역원	인간 ALDH7A1 의 합성 펩타이드

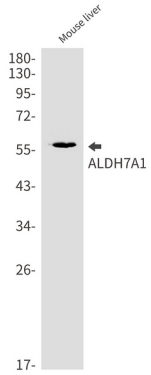
배경

다양한 기능을 수행하는 효소로 중요한 보호 효과를 미칩니다. 배타인 알데히드를 중요한 세포 삼투질 및 메틸공여체인 배타인으로 대사합니다. 지질 과산화로 생성된 여러 알데히드를 대사하여 산화스트레스로부터 세포를 보호합니다. 라신 이화 작용에도 관여합니다.

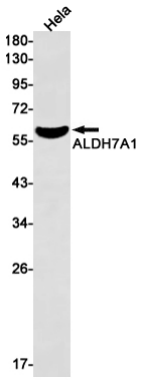
연구 분야

신호전달

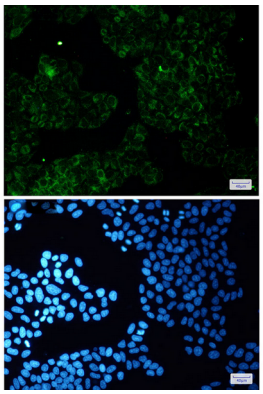
이미지 데이터



ALDH7A1 항체를 사용하여 마우스 간 용해물에서 ALDH7A1 의해 발현된 단백질 분석을 수행했습니다.



ALDH7A1 항체를 사용하여 Hela 세포 용해물에서 ALDH7A1 의해 발현된 단백질 분석을 수행했습니다.



ALDH7A1 항체와 DAPI(청색)를 사용하여 Hela 세포에서 ALDH7A1(녹색)의 면역형광화학분석을 수행했다.