

제품명: ALDH3A1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab06764

연구용 전용

요약

| | |
|----------|---|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, ELISA |
| 반응성 | 인간 |
| 결합 | 비결합 |
| 변형 | 수정치 없음 |
| 아이소타입 | IgG |
| 클론성 | 다클론 |
| 형태 | 액체 |
| 농도 | 1mg/ml |
| Storage | Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags |
| 버퍼 | 글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액 |
| 정제 | 천상정제 |

적용

| | |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000 |
| 분자량 | 50kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|---|
| 유전자명 | ALDH3A1 |
| 다른 이름 | ALDH3A1; ALDH3; Aldehyde dehydrogenase, dimeric NADP-preferring; ALDHIII; Aldehyde dehydrogenase 3; Aldehyde dehydrogenase family 3 member A1 |
| 유전자 ID | 218.0 |
| SwissProt ID | P30838 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 ALDH3A1 에서 유래한 항체를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 236-285 |

배경

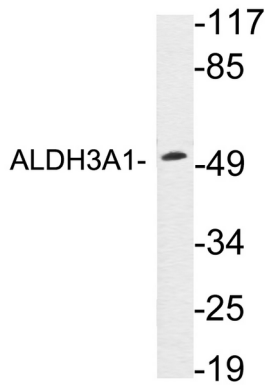
알데하이드 탈수소는 알데하이드를 산으로 산화합니다. 이 효소는 알데하이드 산화효소의 하위 군에 속하며, 생체 내 산화 스트레스를 조절하고 지질 과산화에 관여합니다. 유전자에 의해 암호화되는 효소는 세포 내 중성 지방을 형성하여 방울 모양 세포질 내 6 개 이상의 방울을 형성하며, 지방을 유전적으로 산화합니다. 이 효소는 자인 및 4-하이드록시-2-노넬에 의한 과산화 스트레스에 대한 항을 증가시키는 것으로 생성됩니다. 이 유전자는

17번염색체와마세키스중공영역에위치한다.유전단백질코딩하는역다제슬아상번치확인되었다[RefSeq 제공 2008년9월].촉매형알데하드+ NAD(P)(+) + H(2)O = 산+ NAD(P)H., 가능ALDH는알코올유기알데하드의하위중간예를한다.이온코르티코스테로이드생체인성질질및집괴화다에관한다.이백은항알데하드기질유적으로산화된다.목알데하드산에관할수있다.유성알데하드탈수효거말에한다.소위중양성,조직특성위식및빠른은수준으로조각괴기반응은느린수준으로한다.

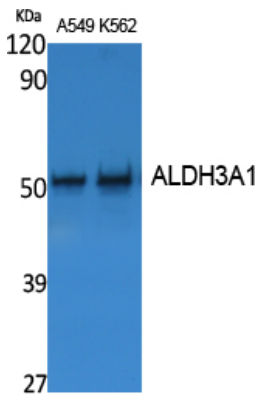
연구 분야

항고정포당생고정화단다사,타코다사,페올단다사,사투름P450에연외질다사,아물다사

이미지 데이터



ALDH3A1 항를사용하여A549 세포중을웨스턴블롯분석했다



ALDH3A1 다른항를사용하여A549 및K562 세포중을에대위웨스턴블롯분석을했다.이항는1:20000으로하였다