

제품명: 피루브산 탈수소효소 E1 알파 마우스 단클론 항체

카탈로그 번호: AMM00963

연구용 전용

요약

설명	마우스 단클론 항체
숙주	생쥐
적용	WB, ICC/IF
반응성	인간 쥐 원형이 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	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	50% 글세롤 0.5% 보르덴필릿 0.02% 아세트산 트리스염산 PBS 용액 (pH 7.3)
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
분자량	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

항원 정보

유전자명	PDHA1 mitochondrial; OPA_HUMAN; PDH; PDHA; PDHA1; PDHCE1A; PDHE1 A type I; PDHE1-A type I; PHE1A; Pyruvate Dehydrogenase (lipoamide) alpha 1; Pyruvate dehydrogenase complex; E1 alpha polypeptide 1; Pyruvate Dehydrogenase E1 alpha; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; somatic form; mitochondrial; somatic form.
다른 이름	
유전자 ID	5160
SwissProt ID	P08559
면역원	표단백질에 사용되는 합성 펩타이드

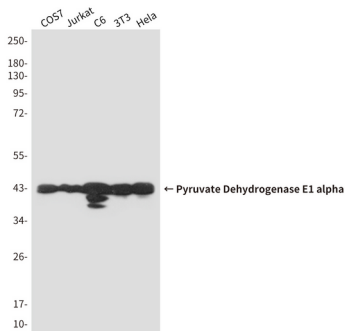
배경

피루브산탈수효(PDH) 복합체는 피루브산탈수효(E1), 디하이드로라이메이트탈수효(E2), 라이메이트탈수효(E3)의 세가지 효소 구성요소의 복합체로 구성되어 있습니다. 이들은 피루브산에서 아세트산을 생성하는 반응을 촉매합니다. 피루브산탈수효(E1)의 α 소단위에 돌연변이가 발생하면 성장결함이 나타납니다. 이는 일반적으로 낮은 생존 능력과 낮은 세포 사멸과 관련이 있습니다.

연구 분야

신호전달

이미지 데이터



COS7, Jurkat, C6, 3T3 및 HeLa 세포용 플라스미드 피루브산탈수효(라이메이트) 알파1 항체를 사용하여 피루브산탈수효(라이메이트) 알파1의 위양성 실험을 수행했다.