

제품명: IDH3A 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12355

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	39kDa

항원 정보

유전자명	IDH3A
다른 이름	IDH3A; Isocitrate dehydrogenase [NAD] subunit alpha, mitochondrial; Isocitric dehydrogenase subunit alpha; NAD(+)-specific ICDH subunit alpha
유전자 ID	3419.0
SwissProt ID	P50213
면역원	인간 IDH3A 의 내부에서 유래한 합성 펩타이드

배경

이소시트르산 탈수소효소는 이소시트르산을 2-옥살로수크신산으로 산화시키는 반응을 촉매한다. 이 효소는 크레투지아 형태로 나뉘는데 하나는 전수용 NAD(+)를 사용하고 다른 하나는 NADP(+)를 사용한다. 현재까지 인간에서 이소시트르산 탈수소효소가 보던 형태는 이 중 세 가지는 미토콘드리아에 존재하고 나머지 두 가지는 NAD(+) 의존적 이소시트르산 탈수소효로 하는 미토콘드리아에 다른 구조로 존재한다.

