

제품명: NDUFA4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14498

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 1:5000-1:20000
분자량	9kDa

항원 정보

유전자명	NDUFA4
다른 이름	NDUFA4; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 alpha subcomplex subunit 4; Complex I-MLRQ; CI-MLRQ; NADH-ubiquinone oxidoreductase MLRQ subunit
유전자 ID	4697.0
SwissProt ID	O00483
면역원	이 항체는 인간 NDUFA4 에 유한 항원 epitopes 를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 번호: 32-81

배경

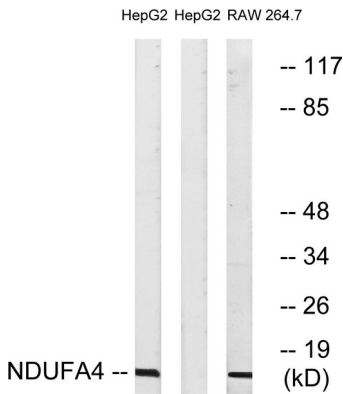
이 유전자에 코딩된 단백질은 무게 9kDa 서열 길이에 해당하며 미토콘드리아 호흡 사슬의 복합체 은 45 개 이상의 다른 서열로 구성되어 단백질 NADH 탈수소 효소 복합체 1을 가지고 있으며 NADH 에 호흡 사슬로 전자를 전달합니다. 이 효소의 직접적인 수용체 유류는 미토콘드리아 [RefSeq 제 2008 년 7 월, 기능 미토콘드리아 호흡 사슬 NADH 탈수소 효소(복합체)] 의 보조 유닛으로

, 측정용에 근거한 것으로 보입니다. 복합체는 NADH 에 환원 시 효소를 전자를 전달하는 기능을 합니다. 효소의 직접 전자 수용체는 유방으로 추정됩니다. 유성 복합체는 NDUF44 서유닛에 포함됩니다. 서유닛 목록 복합체는 45 개의 서유닛으로 구성되어 있습니다.

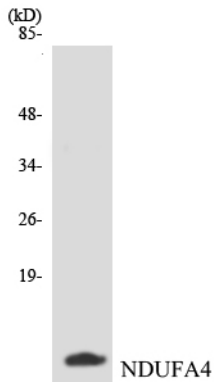
연구 분야

산화인산화 장애, 미병, 파킨슨병, 헌팅턴병

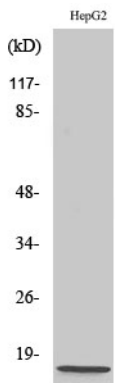
이미지 데이터



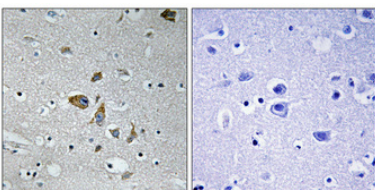
HepG2 및 RAW264.7 세포 용출물을 NDUF44 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽은 항체만 사용했습니다.



NDUF44 항체를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.



NDUF44 다른 항체를 사용한 항체만 웨스턴 블롯 분석



표면에 포틴인 노조미면역조직화학 분석은 1:100으로 하아 4°C에서 1시간 반응시켰다. 항체는 1% BSA, 0.1% Triton-EDTA, pH 8.0 용액에 사용했다. 음성 대조 (오른쪽)은 항체만 웨스턴 블롯으로 전처리되었다.

