

제품명: NDUFB9 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14508

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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	22kDa

항원 정보

유전자명	NDUFB9 NDUFB9; LYRM3; UQOR22; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 beta subcomplex subunit
다른 이름	9; Complex I-B22; CI-B22; LYR motif-containing protein 3; NADH-ubiquinone oxidoreductase B22 subunit
유전자 ID	4715.0
SwissProt ID	Q9Y6M9
면역원	이 항체는 인간 NDUFB9 에 유한한 항원 에피토프를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 범위 102-151

배경

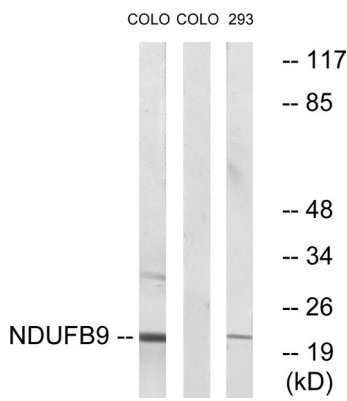
이 유전자에 코딩된 단백질 마르코아 산화인산화 복합체 (나딘 데하이드로젠아제 1 베타 서브복합체)의 하위 단위이다. 복합체는 마르코아 나딘 데하이드로젠아제를 포함하고 전자 전달 사슬의 구성 요소이다.

Q 로 전할 수 있습니다. 복합체는 산화환원 과정에서 가장 큰 역할을 하는 복합체로, 세포의 산화환원 반응, 심근, 간, 췌장, 생식샘, 장, 신경 조직을 포함한 많은 조직을 포함합니다. 유전자 위치는 5번, 7번, 8번 염색체에 있습니다. 대체로 산화환원에 의해 산화됩니다. [RefSeq] 자료: 2015년 7월, 기능: 미토콘드리아 호흡사슬 NADH 탈수소(복합체)의 보조 하이드로퀴논 산화제. 관련하지 않는 것으로 보입니다. 복합체는 NADH에서 호흡사슬을 전할 수 있습니다. 이 효소의 직접적인 기질은 유류는 알려져 있지 않습니다. 유전 복합체 LYR 계열에 속합니다. 소위 포유류 복합체는 45개의 서로 다른 소단위로 구성됩니다.

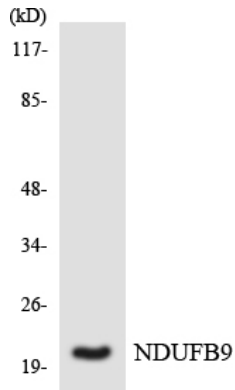
연구 분야

산화환원, 알츠하이머, 파킨슨, 헌팅턴

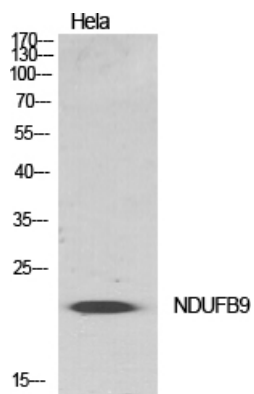
이미지 데이터



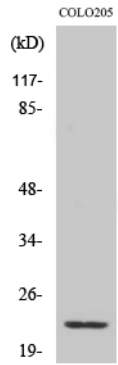
COLO205 세포와 293 세포의 용출물 NDUF9 항체를 사용하여 Western blot 분석합니다. 오른쪽은 항체입니다.



COLO205 세포 용출물 NDUF9 항체를 사용하여 Western blot 분석합니다.



NDUF9 디플렉팅 1:500으로 하여 HeLa 세포에 대한 Western blot 분석을 수행합니다.



293 세포에 대해 NDUFB9 단백질 농도를 1:500으로 희석하여 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.