

제품명: NDUFS5 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab14517

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 1:20000-1:40000
분자량	15kDa

항원 정보

유전자명	NDUFS5
다른 이름	NDUFS5; NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 5; Complex I-15 kDa; CI-15 kDa; NADH-ubiquinone oxidoreductase 15 kDa subunit
유전자 ID	4725.0
SwissProt ID	O43920
면역원	이 항체는 인간 NDUFS5 에 유한한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 에피토프 번호: 57-106

배경

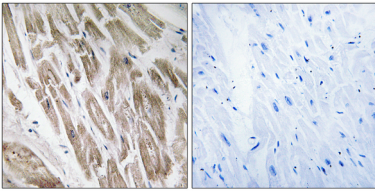
이 유전자 NADH 탈수소(유기) 철형단백질 복합체이다. 이 유전자 암호화하는 단백질 미토콘드리아에 의한 전자 전달 사슬 첫 번째 호흡 복합체(NADH: 유기 산화환원(복합체))의 소단위이다. 대체 물리 상로 예이 전사본체 생성과 1 번 4 번 17 번 염색체 유전자 확인되었다. [RefSeq 제 2010 년 5 월, 기능 미토콘드리아 호흡 사슬 NADH 탈수소(복합체)]의 소단위체

, 축적되는 것이 아니라 복합체 은NADH에서 흡수물질을 전하는 기능을 한다. 효소의 직접 전자 수용체는 유핵으로 추정된다. 유성 복합체 NDUFS5 소단위계에 포함된다. 소단위계 단백질 복합체는 45 개 이상의 다른 소단위계로 구성된다. 이것은 효소의 철(Fe) 단량체 구성요인이다.

연구 분야

산화안화 알츠하이병 파킨슨병 헌팅턴병

이미지 데이터



파킨슨병과 알츠하이병에서 NDUFS5 항체 이용 면역조직화 분석은 조직 내 NDUFS5 단백질의 분포를 보여준다.