

**제품명: NDUFA8** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14500**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:20000-1:40000
분자량	22kDa

## 항원 정보

유전자명	NDUFA8
다른 이름	NDUFA8; NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 alpha subcomplex subunit 8; Complex I-19kD; CI-19kD; Complex I-PGIV; CI-PGIV; NADH-ubiquinone oxidoreductase 19 kDa subunit
유전자 ID	4702.0
SwissProt ID	P51970
면역원	이 항체는 인간 NDUFA8 에 유한 항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 109-158

## 배경

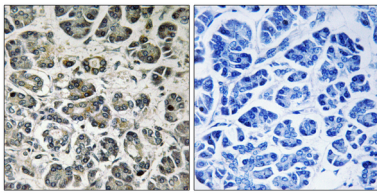
이 유전자에 코딩된 단백질은 무게 19 kDa 서열 무게에 해당하며, 포유류에는 45 개 이상의 다른 서열로 구성됩니다. 이 단백질은 NADH 탈수소 효소 복합체 1을 구성하며, NADH 에 의해 산화되는 전자 전달 사슬의 일부를 형성합니다. 이 효소의 직접 전자 수용체는 ubiquinone입니다. 이 유전자의 결함은 미토콘드리아 질환과 관련이 있으며, 이 질환은 전자 전달 사슬의 다른 구성 요소를 포함하는 유전자 변이와 관련이 있습니다. [RefSeq 데이터베이스]

, 2015 년 12 월, 가 능 미 분 리 아 미 효 소 (NADH 탈수소 효 소) 의 보 서 유닛 을 최 소 용 이 근 처 이 아 는 것 을 알 려 왔 다. 효 소 는 NADH 에 효 소 로 전 를 전 하 는 가 능 함 다 . 이 효 의 직 접 인 전 자 수송 은 유 기 연료 이 전 다. 유 점 효 소 는 NDUFA8 서 유닛 에 속 한 다. 유 점 2 개 의 CHCH 도 막 을 포 입 한 다. 서 유닛 효 소 는 45 개 아미노산 서 유닛 으로 구 성 된 다.

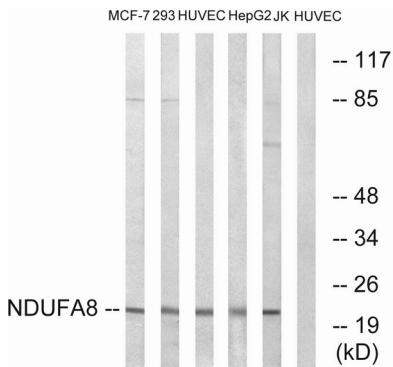
## 연구 분야

산화환원 효소, 알코올 효소, 효소, 효소

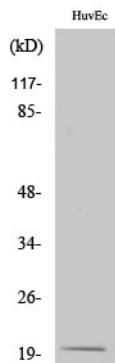
## 이미지 데이터



표면 에 포 된 인 간 장 조 직 에 대 한 NDUFA8 항 를 이 용 한 면역 조직 화학 분석. 오른쪽 그림 은 항 단백 이 로 차 단 결 과 이 다.



HUVEC, MCF-7, Jurkat, HepG2 및 293 세포 용 체 를 NDUFA8 항 를 사 용 하 여 이 단 분 분석 한 다. 오른쪽 그림 은 항 단백 이 로 차 단 결 과 이 다.



NDUFA8 디플렉팅 1:1000 으로 하 여 이 단 분 분석 에 대 한 이 단 분 분석 을 수행 했 다.