

**제품명: COX15** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09267**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

## 항원 정보

유전자명	COX15
다른 이름	COX15; Cytochrome c oxidase assembly protein COX15 homolog
유전자 ID	1355.0
SwissProt ID	Q7KZN9
면역원	이 항체는 인간 COX15 에 유한한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 181-230

## 배경

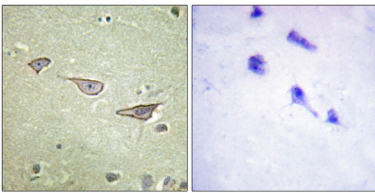
미토콘드리아 호흡 사슬의 중요한 구성 요소인 토끼 산화(COX)는 환원된 토끼 산화(COX)를 산화시키고 전자를 추출합니다. 이 구성 요소는 미토콘드리아 유전자에 의해 코딩되는 3 개의 핵산 유전자에 의해 코딩되는 여러 구조 단위로 구성된 중합체입니다. 미토콘드리아 유전자에 의해 코딩되는 소위 전 단백질은 당화 핵산 유전자에 의해 코딩되는 소위 복합체 조립에 관여합니다. 이 핵산 유전자는 조소 유전자인 COX 생체 발현될 수 있고 호르몬에 의해 다른 핵산 유전자 발현에 관여할 수 있는 단백질을 코딩합니다. 단백질 미토콘드리아 유전자 5 개의 막 통과를 포함하는 것으로 여겨집니다. 미토콘드리아 유전자 대체물 이상은 두 가지 전 변이를 생성

나다. **잘산 COX15 결핍**은 **뉴튼c 산화소 결핍(COX 결핍)** (MIM:220110)의 원인이다. COX 결핍은 암컷으로 잘산 결핍이다. 암컷 특이 단일 병에 심한 대상전 결핵에 의해 나타나며 발병 가능 유이 특이성까지 포함한다. **잘산 COX15 결핍 리 증후군** (MIM:256000)의 원인이다. 리 증후군은 고 발병 전성 신경성 결핵으로 중발 지연 근장제 유괴관 생부친 동행 및 뇌간 장애 특이이다. 잠은 뇌간 상 가해 소 및 척를 포함 중추 장애 하나 이상 부에 국적이 양성 병변 전함으로 확립된다. 가능 핵A 생형에 관할수있었다. 경로 프르린대사 핵A 생형 핵O 로부터 핵A 생형 1 단계 유성 COX15/ctaA 계열에 속한다. 조직 특성 근육 생 및 뇌 포함여 산화 인회 (OxPhos) 속고 높은 조직에서 주로 발된다.

## 연구 분야

산화인화 프르린 및 염류 대사

## 이미지 데이터



프르린에 포함된 안노조제 COX15 항를 이용한 면역조직화 분석 오른쪽 그림은 항염에 의해 초차한 결이다.