

**제품명: COX4I2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab09275**

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 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
분자량	20kDa

## 항원 정보

유전자명	COX4I2
다른 이름	COX4I2; COX4L2; Cytochrome c oxidase subunit 4 isoform 2; mitochondrial; Cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2; COX IV-2
유전자 ID	84701.0
SwissProt ID	Q96KJ9
면역원	이 항원은 인간 COX4I2 에 유한한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 분량: 31-80

## 배경

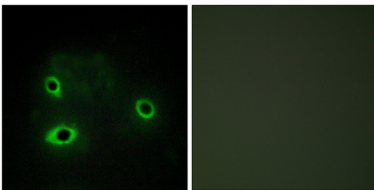
미토콘드리아 호흡 사슬의 중요한 구성 요소인 산화(COX)는 환원된 산화물 에 산화물을 산화시키는 역할을 합니다. COX는 미토콘드리아 유전자에 의해 코딩되는 3개의 하위 유닛과 유전자에 의해 코딩되는 여러 개의 산화물 유닛을 포함합니다. 미토콘드리아 유전자에 의해 코딩되는 산화물 유닛은 각각 핵 유전자에 의해 코딩되는 산화물 유닛과 짝을 이룰 수 있습니다. 이 핵 유닛은 산화물 IV의 아형인 COX IV-2를 포함합니다.

. 소위IV의 아미노산 서열은 다른 종에 비해 유사한 두 유전자는 유사한 구조를 나타낸다. 소위IV는 핵 유전체에 해당는 소위중장크며 COX 조절에 관한 역할을 한다[RefSeq 제2008년 7월, 기능 단백질 마크로아미노산의 중요성인 두들c 산화효소의 핵 유전자 코딩과 단백질의 사증해임다. 유성 사들c 산화효IV 계열 속한다. 조직성 패배는 발현을 보인다

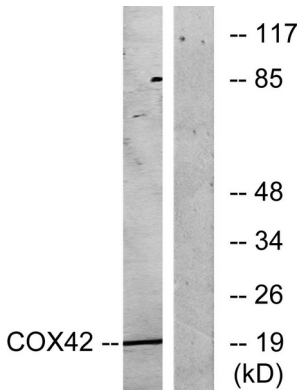
## 연구 분야

산화안화 산수축 알하이병 파간병 한양병

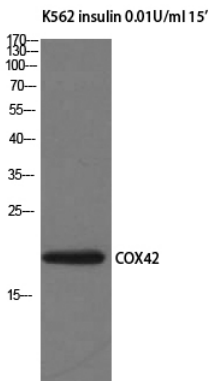
## 이미지 데이터



COX42 항체를 사용한 COS7 세포의 면역형광 분석은 오른쪽 그림은 항체만 사용하여 관찰됩니다.



연료 0.01U/ml 로 15 분 동안 처리한 K562 세포 용출물 COX42 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽 그림은 항체만 사용하여 관찰됩니다.



COX42 다른 항체를 사용한 K562 연료 0.01U/ml 15' 세포의 위 단백질 분석