

**제품명: COX5A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe87232**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.15mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 첨가됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000, IHC 1:500-1:2000, IP 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 13 kDa

## 항원 정보

유전자명	COX5A
다른 이름	VA; COX; COX-VA
유전자 ID	9377
SwissProt ID	P20674
면역원	인간 COX5A의 항원 펩타이드

## 배경

시토크롬 c 산화효소 (COX)는 미토콘드리아 호흡 사슬의 중요한 구성 요소입니다. 이는 시토크롬 c에서 산소 전자를 전달하며 미토콘드리아 내막을 가로질러 양성자 전하를 형성하는 데 기여하는 중요한 효소 복합체입니다. 복합체는 미토콘드리아 막에서 총 13 개의 단위로 구성되며 미토콘드리아 크기는 소위 전자 전달 및 산화 인산화의 구성 요소입니다. 효소는 소위 기능에 의해 알려져 있지만 복합체의 잘못된 접합에 의해

추정된 이 유전자는 인간 미토콘드리아 호흡사슬의 핵코딩 단위 Va 를 코딩한다. 14q22 염색체 COX5AP1 라는 유전자 발현한다 [RefSeq 제 2008 년 7 월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터

HeLa 및 A431 세포 추출물 COX5A 표지 단백질에 (1:1000 희석)를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했다.

