

**제품명:** 아르기나제 II 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab07112

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(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, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	38kDa

## 항원 정보

유전자명	ARG2
다른 이름	ARG2; Arginase-2; mitochondrial; Kidney-type arginase; Non-hepatic arginase; Type II arginase
유전자 ID	384.0
SwissProt ID	P78540
면역원	이 항체는 인간 ARG2 에 유한한 항원 부위를 사용하였습니다. 에피토프 번호: 305-354

## 배경

아르기나제 II는 아미노산인 아르기닌을 분해하는 반응을 촉매한다. 근육 아르기나제는 적어도 두 가지 동형체(형체)를 가진다. 이들은 조직과 세포 내 위치, 면역조직화학 및 생리학적 기능에서 다르다. 이 문서에 언급되는 제 2 형동형체는 미토콘드리아에 존재하며, 이 조직 특이성에 발현된다. 이 동형체의 생리적 역할은 아직 명확하지 않지만, 산화질산염 분해에 관여하는 것으로 추정된다. 대체물 대체할

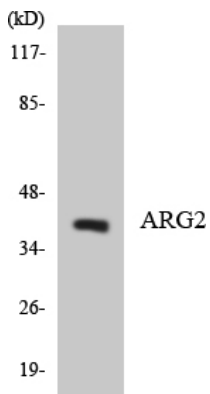
부위 사용으로 생체 내 2형 유전자 전사체를 보지 않습니다 [RefSeq 제공 2008년 7월]  $L\text{-아르기닌} + H(2)O = L\text{-오르틴} + \text{요소}$  보편적 소변 성분이며 2개 합성 가능. 효율 외 아르기닌과 질질 산화합 반응에 관여할 수 있음. 간의 아르기닌은 NO 합성에 대한 아르기닌의 생체 이용률 조절 가능함. NO 합성은 응고체 형성, 응고체 및 질에 발효과 아르기닌 II

아르기닌에 함유 소위 중성체 조특성 성장과 관련해서 가장 강하게 나타내며 뇌 골근, 태반, 폐, 유선, 대장, 피부, 자궁, 고환 등에서는 활성 아르기닌이지만 간, 심장, 췌장에서는 발효되지 않는 것으로 보임

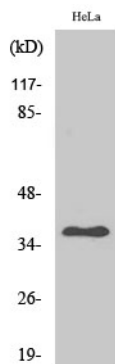
## 연구 분야

아르기닌과 관련 대사

## 이미지 데이터



ARG2 항체를 사용하여 HeLa 세포 용출물을 웨스턴 블롯 분석함



아르기닌 II 다른 항체를 용인 다양한 세포 용출물을 분석