

**제품명: ATP5A** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe21352**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG, Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.3mg/ml. 본 제품 농도는 제조배에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프트론 300, 0.05% 보오덴틸
정제	덴틸A

## 적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000, IHC 1:200-1:1000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:60kD; Observed MW:55kD

## 항원 정보

유전자명	ATP5A1
다른 이름	ATP5A1; ATP5A; ATP5AL2; ATPM; ATP synthase subunit alpha; mitochondrial
유전자 ID	498
SwissProt ID	P25705
면역원	인간 ATP5A의 합성 펩타이드

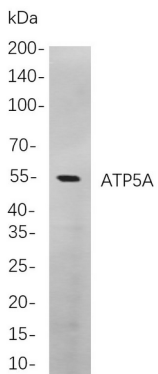
## 배경

세포 내 에너지를 생성하는 미토콘드리아의 주요 구성 요소인 ATP 합성효소의 α-단위를 암호화한다. 미토콘드리아 ATP 합성은 산화 인산화 과정에서 내열기류는 양자 전하를 전달하여 ATP 합성을 촉진한다. ATP

합효소는 두 개의 인산염기 중 인산염기 복합체로 구성된다. 하나는 기질 결합 부위인 F1이고 다른 하나는 양성자를 구하는 막 통로인 Fo이다. 미토콘드리아 ATP 합효소의 복합체는 5개의 서로 다른 인산염기(알파, 베타, 감마, 델타, 엡실론)로 구성되어 있다. 인산염기 B 개, 베타 인산염기 B 개, 감마 인산염기 B 개, 델타 인산염기 B 개, 엡실론 인산염기 B 개로 구성되어 있다. 양성자를 구하는 주요 인산염기(α, β, γ)로 구성된다. 이 인산염기 복합체는 인산염기 복합체를 암호화한다. 다양한 단백질을 암호화하는 대체를 이상 단백질 복합체로 암호화한다. 이 유전자

## 연구 분야

## 이미지 데이터



A549 세포 용출물을 이용하여 단백질 분석  
ATP5A 보다는 다른 항체를 사용했다. 항체 검사는 HRP 결합 항체 IgG 항체를 사용했다.