

**제품명: IARS2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12325**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
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	글세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 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 1:10000-1:20000
분자량	114kDa

## 항원 정보

유전자명	IARS2
다른 이름	IARS2; Isoleucine--tRNA ligase; mitochondrial; Isoleucyl-tRNA synthetase; IleRS
유전자 ID	55699.0
SwissProt ID	Q9NSE4
면역원	이 항원은 인간 IARS2 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 71-120

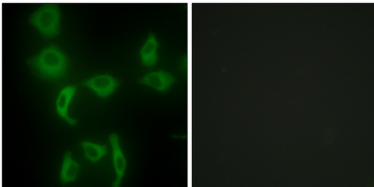
## 배경

메티오닐-tRNA 합성은 tRNA 에 있는 메티오닐을 제거 반응을 촉매한다. tRNA 에 포함되는 메티오닐을 제거하는 데 핵심적인 역할을 하며 메티오닐-tRNA 합성은 전과정에서 가장 먼저 다단계 중 하나로 여겨진다. 아류인-tRNA 합성은 세포질과 미토콘드리아형 두 가지 형태를 가진다. 이 유전자는 클론된 메티오닐-tRNA 합성소 계열에 속하는 미토콘드리아 아류인-tRNA 합성을 암호화한다. [RefSeq 서열 2014 년 12 월, 축적할 ATP + L-아류인 + tRNA(Ile) = AMP + 아산 + L-아류인-tRNA(Ile), 유성 클론된 메티오닐-tRNA 합성소 계열에 포함

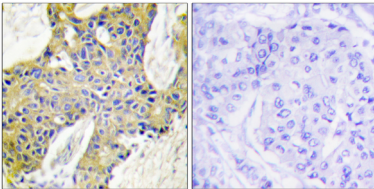
## 연구 분야

발암 유전자 유전자 발현 억제 및 tRNA 생성

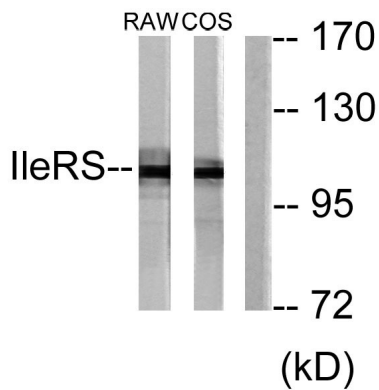
## 이미지 데이터



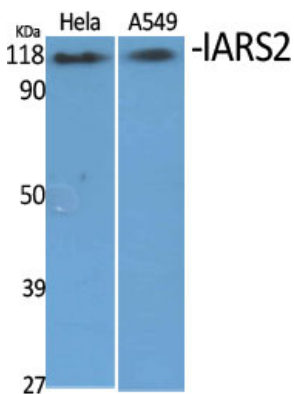
IARS2 항체를 용해된 HepG2 세포의 면역형광 분석은 조직을 염색하는 데 적합합니다.



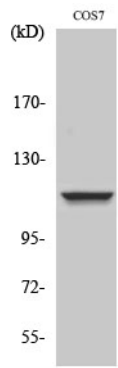
파라핀에 포함된 조직에 대한 IARS2 항체를 용해된 면역조직화 분석은 조직을 염색하는 데 적합합니다.



RAW264.7 및 COS7 세포를 IARS2 항체를 용해된 단백질 분획합니다. 조직을 염색하는 데 적합합니다.



IARS2 단백질은 1:2000 이하의 희석도에 대해 단백질 분획을 수행할 수 있습니다.



NIH-3T3 세포에 대해 ARS2 단백질 1:2000 희석으로 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.