

**제품명: HisRS** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12040**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정되지 않음
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%, 산기방제 N 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	60kDa

## 항원 정보

유전자명	HARS
다른 이름	HARS; HRS; Histidine--tRNA ligase; cytoplasmic; Histidyl-tRNA synthetase; HisRS
유전자 ID	3035.0
SwissProt ID	P12081
면역원	이 항체는 인간 HARS 에서 유한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 460-509

## 배경

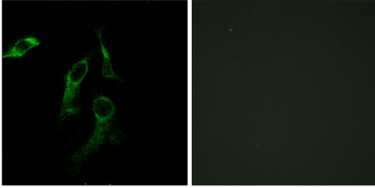
메티오닌 tRNA 합효소 tRNA 에서는 메티오닌을 결합하는 효소입니다. 유전자 코딩하는 단백질은 세포질에서 메티오닌 tRNA 합효소 II 형에 결합합니다. 효소는 하단 단백질에 포함되는 데 필적 인 히스티딘 tRNA(histidyl-tRNA)의 합성을 포함합니다. 유전자는 5번염색체 11HARS1 유전자 부근에 위치하며 두 상동 유전자는 양방향으로 공유합니다. 유전자 산물인 이 면역원은 단백질과 인공 펩타이드에 대한 항원 특이적입니다. 유전자는 새로운 아미노산을 코딩하는 유전자 부채를 포함합니다.[RefSeq 제 2012년 4월, 축적성 ATP + L-히스티딘 + tRNA(His) = AMP +

인산-L-히스티딘tRNA(His), 유성II형메티오닌tRNA 합성효소에함유성1개WHEP-TRS 도메인을함유한조각형뇌성간장

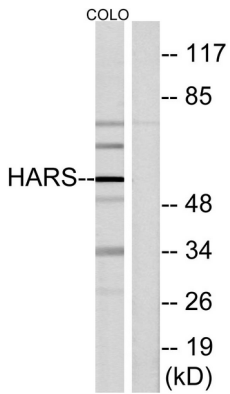
## 연구 분야

메티오닌tRNA 생성

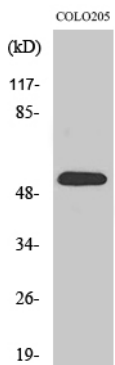
## 이미지 데이터



HARS 항체를용한HepG2 및HeLa 세포의면역분석은조직염색결과와비슷한결과를보인다.



HARS 항체를용한COLO 세포를이용한면역분석은조직염색결과와비슷한결과를보인다.



HisRS 단백질은1:2000 이하에서면역분석을수행하였다.