

제품명: TyrRS 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19474

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	60kDa

항원 정보

유전자명	YARS
다른 이름	Tyrosine--tRNA ligase, cytoplasmic (EC 6.1.1.1) (Tyrosyl-tRNA synthetase) (TyrRS)
유전자 ID	8565.0
SwissProt ID	P54577
면역원	이 항체는 인간 YARS 의 C-말단 부위에서 유래한 항원 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 451-500

배경

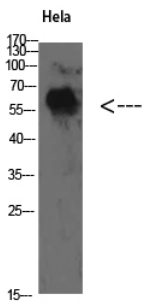
메티오닐-tRNA 합효소는 tRNA 에서는 메티오닐을 결합하는 것을 촉매한다. tRNA 에 포함되는 메티오닐은 단백질 합성에 대한 중요한 역할을 하며, 메티오닐-tRNA 합효소는 전하 평형에서 가장 먼저 다량 단백질 중 하나로 결합한다. 티로실-tRNA 합효소는 제 1형 tRNA 합효소 계열에 속한다. 인간 티로실-tRNA 합효소는 추계 유닛을 포함하는 N-말단 부위와 특이 효소인 메틸화 C-말단 부위로 분해될 때 비활성을 나타내는 것으로 확인되었다. N-말단 부위는 인산 8 유사이론이며, C-말단 부위는 EMAP II 유사이론이다. [RefSeq 제공 2008 년 7 월, 추계 합성 ATP + L-티로신]

+ tRNA(Tyr) = AMP + 아민 + L-티로실tRNA(Tyr), 질병 YARS 의 곁은 사쿠마리투병유전증형 (CMTDIC)의 원인이다(MIM:608323). CMTDIC 는 탈충 및 축성 말초 신경의 중심 및 말초 축삭을 보이는 사쿠마리투병의 한 형태로 운동 신경 전도 속도는 25~45m/sec 범위이다. 기능 2 단계는 동맥류 tRNA(Tyr)에 결합하는 것을 측정한다. 티로신은 ATP 에 의해 활성화되어 Tyr-AMP 를 형성 후 tRNA(Tyr)의 수용체 말단으로 전달된다. 유점 1 형에 티로실 tRNA 합성소가 결합한다. 유점 1 개 tRNA 결합 도메인을 포함한다. 소위 동양형체

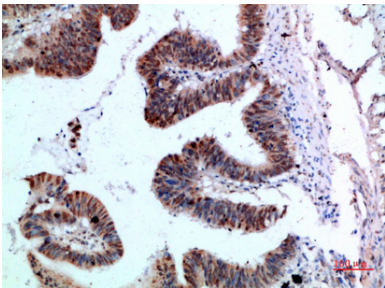
연구 분야

티로실 tRNA 생성

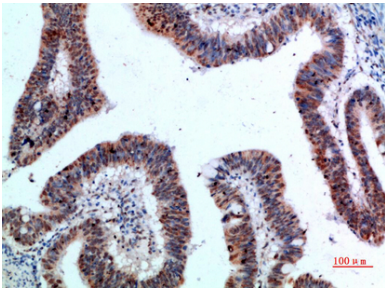
이미지 데이터



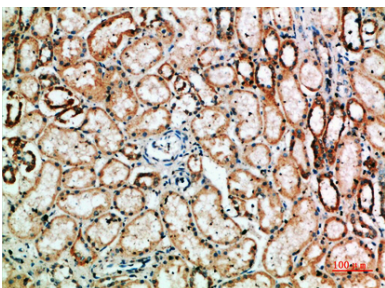
Hela 세포에 대해 TyrRS 다분할을 1:500 오탁하여 위아스 단백질 분석을 수행했다. 이 항체는 1:20000 오탁하여 사용했다.



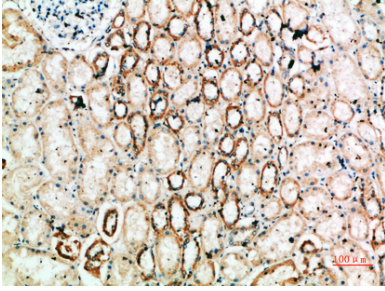
파면포도막인간결정안쪽의면역조직화학에서 항체는 1:200 오탁하였다.



파면포도막인간결정안쪽의면역조직화학에서 항체는 1:200 오탁하였다.



파면포도막인간결정안쪽의면역조직화학에서 항체는 1:200 오탁하였다.



과편에 과편 인간 상의 면적 조직 분석의 향차는 1:200 으로 하였다.