

**제품명: MRP-S34** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab14155**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ELISA
반응성	인간
결합	비특이적
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:50-1:300, ELISA 1:2000-1:20000
분자량	26kDa

## 항원 정보

유전자명	MRPS34
다른 이름	MRPS34; 28S ribosomal protein S34; mitochondrial; MRP-S34; S34mt
유전자 ID	65993.0
SwissProt ID	P82930
면역원	이 항원은 인간 MRPS34 에 유한한 항원이다를 사용하여 생성되었다. 이 단백질의 169-218

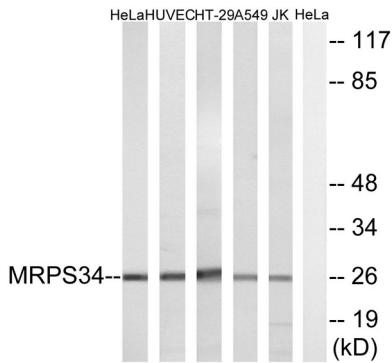
## 배경

포유류 미토콘드리아 리보솜 단백질은 핵 유전자에 암호화되며 미토콘드리아 내 단백질 합성을 돕는다. 미토콘드리아 리보솜 단백질은 작은 28S 소단위체와 큰 39S 소단위체로 구성된다. 미토콘드리아 RNA 비율 약 75%로 원핵생물과 유사한 구조를 가진다. 포유류 미토콘드리아 리보솜의 또 다른 차이점은 리보솜에 5S rRNA가 존재한다는 점이다. 종에 따라 리보솜 구성 단백질은 염색체 크기에 따라 다르며, 이는 생식적 특성으로 인해 쉽게 변하기 쉽다. 이 유전자는 28S 소단위체 단백질을 암호화한다. 대체 스플라이싱을 통해 여러 변이체가 생성된다. [RefSeq] 제공 2014년 7월

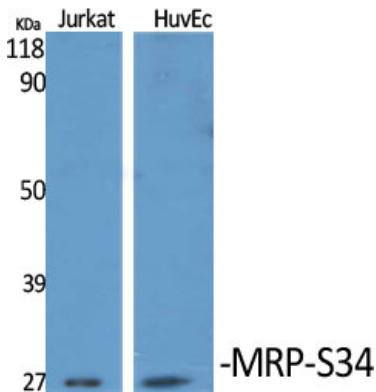
서유 및 다른 리보솜 형성 서유(28S)의 경우로 12S rRNA 외 약 30 개 이상의 단백질을 구성한다.

## 연구 분야

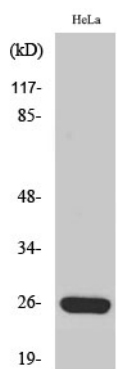
## 이미지 데이터



HeLa, HUVEC, HT-29, A549 및 Jurkat 세포를 MRPS34 항을 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 형평이로 나타났다.



MRP-S34 단백질 1:1000 희석하여 Western blot 분석을 하였다.



1:1000 희석한 MRP-S34 단백질을 사용하여 Jurkat 세포를 Western blot 분석했다.