

**제품명: MetRS** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02230**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론성
형태	액체
농도	0.11mg/ml. 본 제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤, 0.01% 아세트산, 0.05% 보르덴필
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 101 kDa; Observed MW: 101 kDa

## 항원 정보

유전자명	MARS1
다른 이름	MRS; ILLD; CMT2U; ILFS2; METRS; MTRNS; SPG70
유전자 ID	4141
SwissProt ID	P56192
면역원	인간 MARS 의 합성 펩타이드

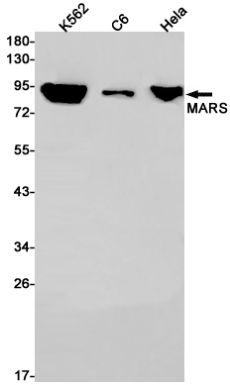
## 배경

메타신하당 tRNA 에 특이적으로 결합하는 2 단계 효소를 촉매한다. 먼저 메타신(AA)이 ATP 에 의해 활성화되어 AA-AMP 를 형성한다. 다음 tRNA 의 수용체 말단으로 전이된다.

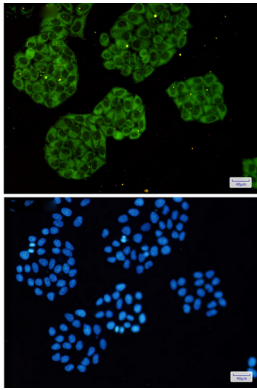
## 연구 분야

실험결과

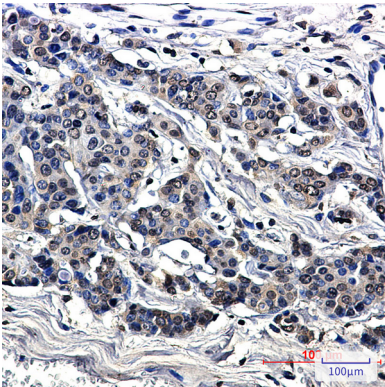
## 이미지 데이터



K562, C6, HeLa 세포용질에서 MetRS 항체를 사용하여 MARS의 위치를 분석할 수 있었다.



MARS 항체(녹색)와 DAPI(청색)를 사용하여 HeLa 세포에서 MARS의 위치를 분석할 수 있었다.



MetRS/MARS 항체를 용매인 페인 유압 조직의 면역조직화학 분석 항원 부위에 고압 조건을 구현했을 때 pH 6.0 용액을 사용하였다.