

**제품명: MDH2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02239**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.64mg/ml. 본제품의 농도는 재조비에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글세롤 0.01% 아지다 트림릿 0.05% 보호덴빌
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 36 kDa; Observed MW: 36 kDa

## 항원 정보

유전자명	MDH2
다른 이름	MDH; MOR1; M-MDH; EIEE51; MGC:3559
유전자 ID	4191
SwissProt ID	P40926
면역원	인간 MDH2의 합성 펩타이드

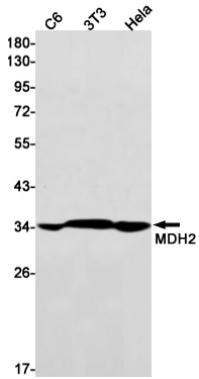
## 배경

말탈수효는 시트르산 회로의 NAD/NADH 보충 사이클을 통해 미토콘드리아에서 주요 호흡기 산화기 반응을 촉매합니다. 이 유전자의 결핍은 마우스 모델에서 심각한 근육 이영양증과 조기 사멸을 유발하며, 이는 미토콘드리아 사멸과 조혈관 허혈에 대한 마우스 모델에서 중요한 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자는 새로운 약물을 표적하는 유전자 변이체도 존재합니다.

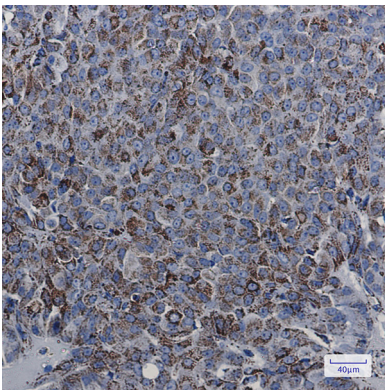
## 연구 분야

태양세포마커

## 이미지 데이터



MDH2 항체를 사용하여 C6, 3T3, HeLa 세포 등에서 MDH2의 위치를 분석을 수행했다



MDH2 항체를 이용하여 파킨슨병이 유발 조직면역조직화학 분석 항원 부위에 과다 조직의 관찰을 pH 6.0 용액을 사용했다