

**제품명: MDH2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe85775**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지드 트류프, 0.05% 보르나비질, 50% 글리세롤 함유된 TBS 용액에 정제된 항체
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	4191.0
SwissProt ID	P40926
면역원	인간 MDH2의 일부분입니다

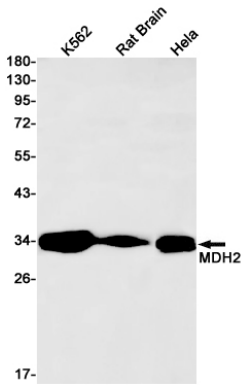
## 배경

말탈수소는 시트르산 회로의 NAD/NADH 보충 사이클을 용이하게 하는 효소로, 근육과 신경 조직에서 높은 농도로 발견됩니다. 이 유전자의 결함은 근육 마비와 관련이 있으며, 세질리 마비와 유사한 다초점성 근육 약화 증후군에 중추적인 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자는 새로운 약물을 표적화하는 유전자 변이체도 존재합니다.

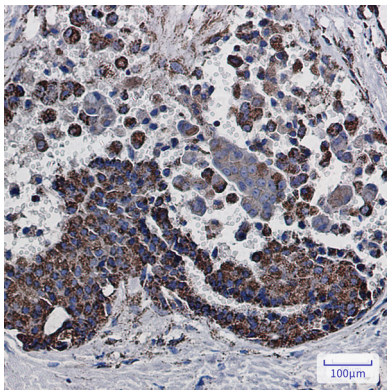
## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



MDH2 항체를 사용하여 K562 세포, 쥐 뇌, HeLa 세포 등에서 MDH2의 위치를 분석을 수행했다.



MDH2 항체를 사용하여 뇌 조직의 면역조직화학 분석. 항원 부는 과산화수소 염색을 pH 6.0 용액 사용했다.