

**제품명: MDH2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe02238**

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       | 0.64mg/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% 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 MDH2 의 합성 펩타이드                  |

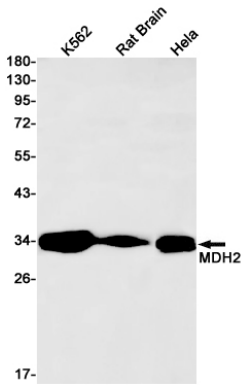
## 배경

말탈수효는 시트르산 회로의 NAD/NADH 보충 사이클을 통해 미토콘드리아에서 주요 호흡 사슬의 기능을 측정합니다. 이 유전자에 의해 생성된 단백질은 미토콘드리아에 존재하며, 세질리 마르코시 사야 다사 조에 관련하는 말산 아피르산 시클에 중요한 역할을 할 수 있습니다. 이 유전자는 새로운 아형과 다양한 유전자 변이체가 존재합니다.

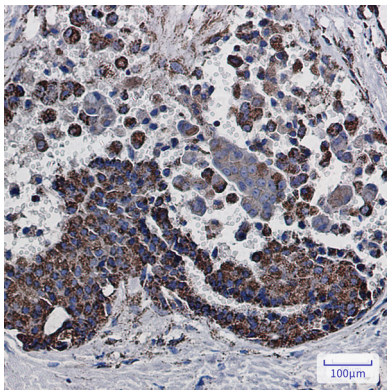
## 연구 분야

태양세포마커

## 이미지 데이터



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



MDH2 항체를 사용하여 파킨슨병의 뇌 조직에서 MDH2의 위치를 분석을 수행했다. 파킨슨병의 뇌 조직을 pH 6.0 용액을 사용했다.