

**제품명:** 피루브산 탈수소효소 E2 마우스 단클론 항체

**카탈로그 번호:** AMM00969

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 마우스 단클론 항체  |
| 숙주       | 생쥐  |
| 적용       | WB, ICC/IF, IP  |
| 반응성      | 인간 없음   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정 없음   |
| 아이소타입    | IgG1  |
| 클론성      | 단클론   |
| 형태       | 액체  |
| 농도       | 1mg/ml  |
| Storage  | Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오. |
| Shipping | Ice bags  |
| 버퍼       | 50% 글세롤 0.5% 보르덴필릿 0.02% 아세트산 트리스염 PBS 용액(pH 7.3)                 |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |  |
|-------|--|
| 희석 비율 | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| 분자량   | Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa       |

## 항원 정보

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| 유전자명         | DLAT                       |
| 다른 이름        | DLAT; DLTA; E2; PBC; PDCE2 |
| 유전자 ID       | 1737                       |
| SwissProt ID | P10515                     |
| 면역원          | 인간 피루브산탈수소효소 E2의 항원 펩타이드   |

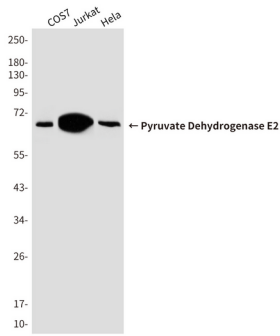
## 배경

피루브산탈수소효소는 피루브산을 아틸CoA 와 CO(2)로 전환시키는 것을 촉매한다. 이 효소는 피루브산탈수소(E1), 디하이드로라이피아틸탄코아(E2) 및 라이피아탈수소(E3)의 세 가지 구성요소의 복합체를 포함한다.

## 연구 분야

산화질소

## 이미지 데이터



피루브산탈수소 E2 항체를 사용하여 COS7, Jurkat 및 HeLa 세포 용출액에서 피루브산탈수소 E2 의 위치를 분석을 하였다.