

**제품명: PTP4A2** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe87467**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	양성
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
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% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르나산질용액에 담겨 제공됩니다. 수명일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:1000-1:5000
분자량	Calculated MW:19 kDa; Observed MW:19 kDa

## 항원 정보

유전자명	PTP4A2
다른 이름	HH13; OV-1; PRL2; HH7-2; PRL-2; PTP4A; HU-PP-1; PTPCAAX2; ptp-IV1a; ptp-IV1b
유전자 ID	8073
SwissProt ID	Q12974
면역원	양성 PTP4A2/PRL2 의 합성 펩타이드

## 배경

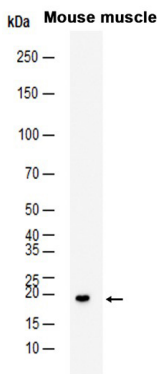
이 유전자에 코딩하는 단백질은 단백질 티로신 인산화(PTP) 계열의 구성원입니다. PTP는 양친구 단백질과 조절 효소를 하는 효소인 단백질입니다. 이 유전자 PTP는 단백질 티로신 인산화 촉진 또는 억제인 C-말단 크레틴 도메인을 포함합니다. PTP는 C-말단 크레틴을 통해 주 세포질과 인접에 결합하는 것으로 알려져 있습니다. 또한 PTP는 Rab 계열 단백질인 GGT II( $\beta$  GGT II)의 비-단위 상호작용하는 것

오랫동안 따라 GGT II 활성 조절이 가능했습니다. 포유류에서 이 유전을 과다하게 발현하면 이 단백질은 지방에 결합 기능을 수행하며 체지방을 증가시킵니다. 관련 유전자는 11 번 12 번 17 번 염색체에 존재합니다. [RefSeq] 제 2010 년 8 월

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



PTP4A2 보다는 농도를 1:1000 희석하여 근육 조직 추출에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다.