

**제품명: FXYD1/PLM** 토끼 단클론 항체

**카탈로그 번호: AMRe87244**

연구용 전용

## 요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IP
반응성	인간 쥐 생체
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	50mM 트리스클로르산(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르산질용액에 첨가됩니다. 수명일부 터 12개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:10 kDa; Observed MW:10 kDa

## 항원 정보

유전자명	FXYD1/PLM
다른 이름	PLM
유전자 ID	5348
SwissProt ID	O00168
면역원	인간 FXYD1/PLM 의 항원 펩타이드

## 배경

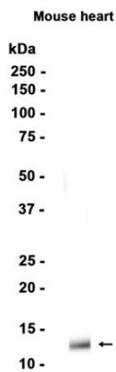
이 유전자 PFXYD1은 사람과 6개의 비인간과 6개의 고보존 영역을 포함하는 35개의 아미노산으로 구성된 장인 열매를 공유하는 소형 단백질 계열 구성을 암호화합니다. 이 계열에 대한 인유전적 다양성은 FXYD1과 관련이 있는 것으로 나타났습니다. FXYD5는 RIC(Related to Ion Channel)로 명명되었습니다. Na,K-ATPase의 결합 부위로 알려진 FXYD2는 해당 효소의 특성을

조절한다. FXD1(phospholemmman), FXD2(gamma), FXD3(MAT-8), FXD4(CHIF) 및 FXD5(RIC)는 살충제 저항성에서 발현을 유도하는 것으로 나타났다. 두 구성원(FXD1 및 FXD2)에 대해 막 통과 특성과 N-말단 시스테인 C-말단 시스테인에 의해 이온 채널에 포함되는 단일 도메인 채널, 단일 도메인 채널, NIMA 채널, 균류에서 발견된 이온 채널의 시퀀스 유사성이 관찰된다. 단일 도메인 채널은 이온 채널을 조절하는 것으로 추정된다. 5' UTR 서열이 다른 변이체로 인해 보고되었다. [RefSeq 제2008년 7월]

## 연구 분야

-

## 이미지 데이터



FXD1/PLM 표기 단백질 1:1000 오프셋에서 5% SDS-PAGE로 추출된 단백질 분획을 분석했다.