

**제품명: INPP5J** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab12622**

연구용 전용

## 요약

|          |   |
|----------|---|
| 설명       | 토끼 다클론 항체   |
| 숙주       | 토끼  |
| 적용       | IHC, ICC/IF, ELISA  |
| 반응성      | 인산염   |
| 결합       | 비결합   |
| 변형       | 수정되지 않음   |
| 아이소타입    | IgG   |
| 클론성      | 다클론   |
| 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       | 글리세롤 50%, 보온액 0.5%, 산기방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액                     |
| 정제       | 천상정제  |

## 적용

|       |   |
|-------|---|
| 희석 비율 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000 |
| 분자량   | -   |

## 항원 정보

|              |  |
|--------------|--|
| 유전자명         | INPP5J   |
| 다른 이름        | INPP5J; PIB5PA; PIPP; Phosphatidylinositol 4; 5-bisphosphate 5-phosphatase A; Inositol polyphosphate 5-phosphatase J |
| 유전자 ID       | 27124.0  |
| SwissProt ID | Q15735   |
| 면역원          | INPP5J 에 유래한 합성 펩타이드. 아민산 범위 850-930   |

## 배경

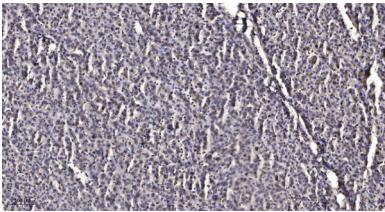
축대형 1D-myo-inositol 1,3,4,5-tetrakisphosphate + H(2)O = 1D-myo-inositol 1,3,4-trisphosphate + phosphate., 축대형 D-myo-inositol 1,4,5-trisphosphate + H(2)O = myo-inositol 1,4-bisphosphate + phosphate., 도메인 5 개의 Arg-Ser-Xaa-Ser-Xaa-

Xaa(RSXSXX) 도파는 14-3-3 단백질 결합 부위를 구성할 수 있습니다. 가능 아스톨5-포스파타는 아스톨1,4,5-trisphosphate 를 아스톨1,4-bisphosphate 로 전환한다. 또한 핵산 내에서 포스파타 아스톨4,5-비스포타를 포스파타 아스톨4-포스파타 아스톨1,3,4,5-테트라포스파타를 아스톨1,3,4-트리스포스파타로 전환한다. 막 주위에 존재하는 아스톨 및 포스파타 아스톨 폴리포스파타 결합 단백질 기능 조절에 관여할 수 있음. PTM: Ser/Thr 잔에서 안화됨. 유성 아스톨1,4,5-트리스포스파타5-포스파타 II 형제에 의해 세포 내 위치 주로 막 주위에 있음. 축적형 1D-마오-아스톨1,3,4,5-테트라포스파타 + H<sub>2</sub>O = 1D-마오 아스톨1,3,4-트리스포스파타 + 안염. 축적형 D-마오 아스톨1,4,5-트리스포스파타 + H<sub>2</sub>O = 마오 아스톨1,4-비스포스파타 + 안염. 또한 5' Arg-Ser-Xaa-Ser-Xaa-Xaa (RSXSXX) 도파는 14-3-3 단백질 결합 부위를 구성할 수 있습니다. 가능 아스톨5-포스파타는 아스톨1,4,5-트리스포스파타를 아스톨1,4-비스포스파타로 전환한다. 또한 핵산 내에서 포스파타 아스톨4,5-비스포스파타를 포스파타 아스톨4-포스파타 아스톨1,3,4,5-테트라포스파타를 아스톨1,3,4-트리스포스파타로 전환한다. 막 주위에 존재하는 아스톨 및 포스파타 아스톨 폴리포스파타 결합 단백질 기능 조절에 관여할 수 있음. PTM: 세린 트레오닌 잔에서 안화됨. 유성 아스톨1,4,5-트리스포스파타5-포스파타 II 형제에 의해 세포 내 위치 주로 막 주위에 있음.

## 연구 분야

아스톨 안 대사 포스파타 아스톨 산화 전환 사슬

## 이미지 데이터



과민과민 안 민감 조약 민감 조약 분석 1. 항를 1:200 으로 하여 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 2. Tris-EDTA, pH 9.0 용액 사용 여항을 하류했다. 3. 이 항를 1:200 으로 하여 실온에 45 분 반응했다.