

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AIP4 (fosfo Tyr420)**Nº de Catálogo: APRab04206**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | IHC, ICC/IF, ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Fosforilado |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ITCH |
| Nombres Alternativos | ITCH; E3 ubiquitin-protein ligase Itchy homolog; Itch; Atrophin-1-interacting protein 4; AIP4; NFE2-associated polypeptide 1; NAPP1 |
| ID del Gen | 83737.0 |
| ID SwissProt | Q96J02 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ITCH humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr420. Rango de AA: 386-435. |

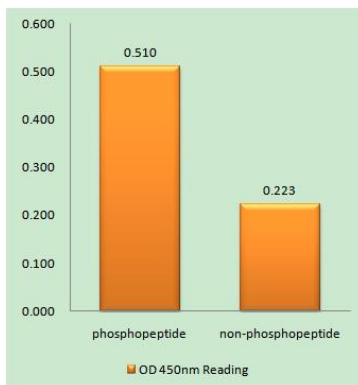
Antecedentes

itchy E3 ubiquitin protein ligase(ITCH) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia Nedd4 de las ligasas de ubiquitina E3 del dominio HECT. Las ligasas de ubiquitina E3 del dominio HECT transfieren ubiquitina de enzimas conjugadoras de ubiquitina E2 a sustratos proteicos, dirigiendo así proteínas específicas para la degradación lisosomal. La proteína codificada desempeña un papel en múltiples procesos celulares, incluyendo la diferenciación de células eritroides y linfoides y la regulación de las respuestas inmunes. Las mutaciones en este gen son una causa de enfermedad autoinmune multisistémica sindrómica. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], función: ubiquitina-proteína ligasa E3 que acepta ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y luego transfiere directamente la ubiquitina a sustratos diana. Regula la actividad transcripcional de varios factores de transcripción y probablemente desempeña un papel importante en la regulación de la respuesta inmunitaria. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. PTM: Fosforilado en residuos de tirosina. Similitud: Contiene un dominio C2. Similitud: Contiene un dominio HECT (ubiquitina-proteína ligasa E3 de tipo E6AP). Similitud: Contiene cuatro dominios WW. Subunidad: Interactúa a través de sus dominios WW con DRPLA, NFE2 y CBL. Interactúa con LMP2A del virus de Epstein-Barr. Interactúa con NOTCH1, OCLN, JUN y JUNB. Interactúa con NDFIP1 in vitro (por similitud). Interactúa con ARHGEF7. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

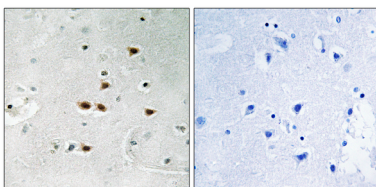
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina; Endocitosis;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo ITCH (Fosfo-Tyr420)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ITCH (Phospho-Tyr420). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.