

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo USP48**Nº de Catálogo: APRab19684**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	USP48
Nombres Alternativos	USP48; USP31; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 48; Deubiquitinating enzyme 48; Ubiquitin thioesterase 48; Ubiquitin-specific-processing protease 48
ID del Gen	84196.0
ID SwissProt	Q86UV5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la USP48 humana. Rango de AA: 631-680.

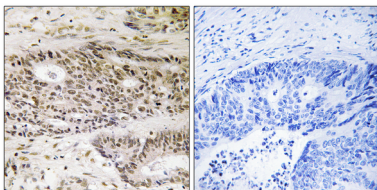
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que contiene dominios que la asocian con la familia de peptidasas C19, también conocida como familia 2 de hidrolasas carboxilo-terminales de ubiquitina. Los miembros de la familia funcionan como enzimas desubiquitinantes, reconociendo e hidrolizando el enlace peptídico en la glicina C-terminal de la ubiquitina. Las enzimas de la familia de peptidasas C19 participan en el procesamiento de los precursores de poliubiquitina, así como de las proteínas ubiquitinadas. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Tioéster C-terminal de ubiquitina + H(2)O = ubiquitina + un tiol., precaución: Algunos autores la denominaron USP31 (PubMed:15354349 y PubMed:17081983)., función: Reconoce e hidroliza el enlace peptídico en la Gly C-terminal de la ubiquitina. Participa en el procesamiento de los precursores de poliubiquitina, así como de las proteínas ubiquinadas. Podría participar en la regulación de la activación de NF-κB por la superfamilia de receptores de TNF a través de sus interacciones con RELA y TRAF2. También podría desempeñar un papel regulador en sitios postsinápticos., precaución sobre la secuencia: Secuencia contaminante. Secuencia poli-A potencial.,similitud:Pertenece a la familia de la peptidasa C19.,similitud:Contiene 1 dominio similar a la ubiquitina.,similitud:Contiene 3 dominios DUSP.,subunidad:Interactúa con TRAF2 y RELA.,especificidad tisular:Ampliamente expresado.

Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Proteasoma/Ubiquitina; Desubiquitinación; Epigenética y señalización nuclear; Ubiquitina y modificadores similares

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo USP48. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.