

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SENP6**Nº de Catálogo: APRab17729**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SENP6
Nombres Alternativos	SENP6; KIAA0797; SSP1; SUSP1; FKSG6; Sentrin-specific protease 6; SUMO-1-specific protease 1; Sentrin/SUMO-specific protease SENP6
ID del Gen	26054.0
ID SwissProt	Q9GZR1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de SENP6 humano. Rango de AA: 1042-1091.

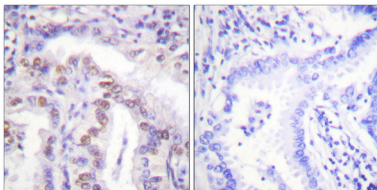
Antecedentes

Las moléculas similares a la ubiquitina (UBL), como SUMO1 (UBL1; MIM 601912), están estructuralmente relacionadas con la ubiquitina (MIM 191339) y pueden ligarse a proteínas diana de forma similar a la ubiquitina. Sin embargo, la unión covalente de las UBL no provoca la degradación de las proteínas modificadas. La modificación de SUMO1 está implicada en la orientación de RANGAP1 (MIM 602362) al complejo del poro nuclear, así como en la estabilización de I-kappa-B-alfa (NFKBIA; MIM 164008) frente a la degradación por el proteasoma 26S. Al igual que la ubiquitina, las UBL se sintetizan como proteínas precursoras, con uno o más aminoácidos tras los residuos de glicina-glicina C-terminales de la proteína UBL madura. Por lo tanto, las secuencias de cola de los precursores de UBL deben ser eliminadas por proteasas específicas de UBL, como SENP6, antes de su conjugación con las proteínas diana (Kim et al., 2000 [PubMed 10799485]). Las SENP también muestran actividad isopeptidasa. Función: Proteasa que desconjuga SUMO1, SUMO2 y SUMO3 de las proteínas diana. No parece estar involucrada en el procesamiento de las proteínas SUMO de longitud completa a sus formas maduras. Desconjuga SUMO1 de RXRA, lo que conduce a la activación transcripcional. Puede actuar preferentemente sobre sustratos que contienen 3 o más fracciones SUMO2 o SUMO3. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C48. Subunidad: Interactúa con RXRA. Especificidad tisular: Altamente expresada en órganos reproductivos, como testículos, ovarios y próstata.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SENP6. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.