

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NUB1**Nº de Catálogo: APRab14949**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NUB1
Nombres Alternativos	NUB1; NYREN18; NEDD8 ultimate buster 1; Negative regulator of ubiquitin-like proteins 1; Renal carcinoma antigen NY-REN-18
ID del Gen	51667.0
ID SwissProt	Q9Y5A7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NYREN18 humano. Rango de AA: 566-615.

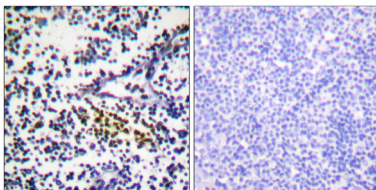
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que funciona como regulador negativo de NEDD8, una proteína similar a la ubiquitina que se conjuga con miembros de la familia cullina para regular eventos biológicos vitales. La proteína codificada por este gen regula postranscripcionalmente el sistema de conjugación de NEDD8 mediante el reclutamiento de NEDD8 y sus conjugados al proteasoma para su degradación. Esta proteína interactúa con el producto del gen AIPL1, asociado con la amaurosis congénita de Leber, una retinopatía hereditaria, y las mutaciones en dicho gen pueden anular la interacción con esta proteína, lo que podría contribuir a la patogénesis. También se sabe que esta proteína se acumula en los cuerpos de Lewy en la enfermedad de Parkinson y la demencia con cuerpos de Lewy, y en las inclusiones citoplasmáticas gliales en la atrofia multisistémica; esta acumulación anormal es específica de las lesiones de alfa-sinucleinopatía. Función de empalme alternativo: Regulador negativo específico del sistema de conjugación de NEDD8. Recluta NEDD8 y sus conjugados al proteasoma para su degradación. La isoforma 1 promueve la degradación de NEDD8 con mayor eficiencia que la isoforma 2. Inducción: Por interferones beta y gamma. Similitud: Contiene 3 dominios UBA. Ubicación subcelular: Predominantemente nuclear. Subunidad: Interactúa directamente con NEDD8 y PSMD4/S5a, un miembro de la subunidad reguladora del proteasoma 26S. La isoforma 1 se une a NEDD8 con mayor eficiencia que la isoforma 2. Interactúa con AIPL1. Especificidad tisular: Ampliamente expresada, con menor expresión en el páncreas para la isoforma 1 y en leucocitos, hígado, próstata y músculo esquelético para la isoforma 2.

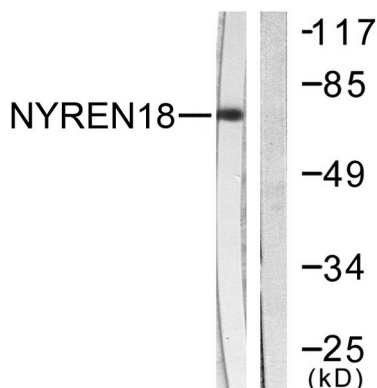
Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis / Ubiquitina; Proteasoma / Ubiquitina; Proteasoma

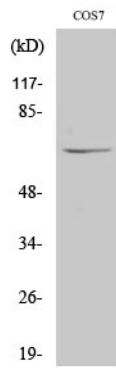
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina, con el anticuerpo NYREN18. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo NYREN18. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NUB1 diluido a 1:2000.