

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NARG1**Nº de Catálogo: APRab14411**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NAA15 NAA15; GA19; NARG1; NATH; TBDN100; N-alpha-acetyltransferase 15; NatA auxiliary subunit; Gastric cancer antigen Ga19; N-terminal acetyltransferase; NMDA receptor-regulated protein 1; Protein tubedown-1; Tbdn100
Nombres Alternativos	
ID del Gen	80155.0
ID SwissProt	Q9BXJ9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NARG1 humano. Rango de AA: 221-270.

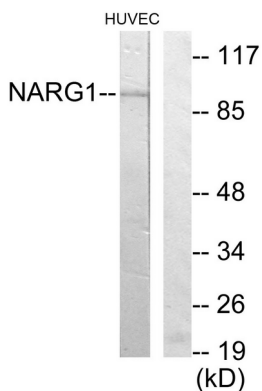
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de función desconocida. Sin embargo, su similitud con proteínas de levaduras y otras especies sugiere que esta proteína podría ser una N-acetiltransferasa. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: El complejo ARD1A-NARG1 presenta actividad de acetiltransferasa alfa (N-terminal), que puede ser importante para el crecimiento y desarrollo vascular, hematopoyético y neuronal. Es necesario para controlar la neovascularización retiniana en células endoteliales oculares adultas. En complejo con G22P1 y XRCC5 (Ku80), regula positivamente la transcripción del promotor de osteocalcina. PTM: Escindido por caspasas durante la apoptosis, resultando en un fragmento estable de 35 kDa. Precaución: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Similitud: Contiene 8 repeticiones TPR. Ubicación subcelular: Principalmente citoplasmática, nuclear en algunos casos. Presente en los polisomas citosólicos libres y unidos al citoesqueleto, pero no en los polisomas unidos a la membrana. Subunidad: Interactúa con ARD1A, G22P1, NAT13 y XRCC5. Especificidad tisular: Se expresa en altas concentraciones en testículos y células endoteliales oculares. También se encuentra en cerebro (cuerpo calloso), corazón, colon, médula ósea y, en menores cantidades, en la mayoría de los tejidos adultos, como tiroides, hígado, páncreas, glándulas mamarias y salivales, pulmón, ovario, sistema urogenital y tracto gastrointestinal superior. Se sobreexpresa en cáncer gástrico, carcinomas papilares de tiroides y en una línea celular de linfoma de Burkitt (Daudi). Se suprime específicamente en vasos sanguíneos proliferantes anormales en ojos de pacientes con retinopatía diabética proliferativa.

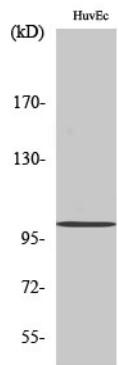
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Enzimas modificadoras de la cromatina; Acetilación; HAT

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo NARG1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal NARG1