

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NDRG4**Nº de Catálogo: APRab14480**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NDRG4 NDRG4; BDM1; KIAA1180; Protein NDRG4; Brain development-related molecule 1; N-
Nombres Alternativos	myc downstream-regulated gene 4 protein; Vascular smooth muscle cell-associated protein 8; SMAP-8
ID del Gen	65009.0
ID SwissProt	Q9ULP0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NDRG4 humano. Rango de AA: 187-236.

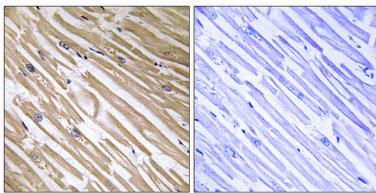
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de genes N-myc de regulación negativa, perteneciente a la superfamilia de las alfa/beta hidrolasas. La proteína codificada por este gen es una proteína citoplasmática necesaria para la progresión y supervivencia del ciclo celular en los astrocitos primarios y podría estar involucrada en la regulación de la señalización mitogénica en las células musculares lisas vasculares. El empalme alternativo produce múltiples transcripciones que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011] Función: Podría desempeñar un papel en el desarrollo y la función postnatal temprana de las células neuronales. Similitud: Pertenece a la familia NDRG. Especificidad tisular: Se expresa solo en el cerebro y el corazón. Las isoformas 1 y 2 se expresan solo en el cerebro. La isoforma 3 se expresa tanto en el corazón como en el cerebro.

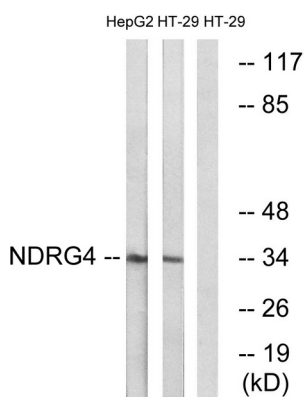
Área de Investigación

Neurociencia; Proceso neurológico; Transducción de señales neuronales

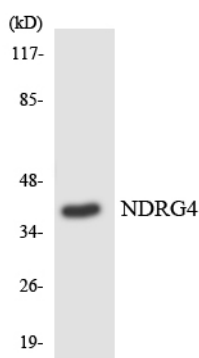
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NDRG4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 y HepG2, utilizando el anticuerpo NDRG4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo NDRG4.