

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Neuralized-2**Nº de Catálogo: APRab14591**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NEURL2
Nombres Alternativos	NEURL2; C20orf163; Neuralized-like protein 2
ID del Gen	140825.0
ID SwissProt	Q9BR09
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de NEURL2 humano. Rango de AA: 99-148.

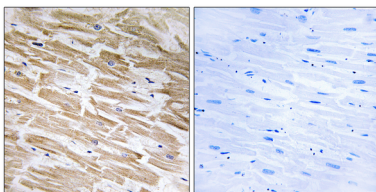
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que participa en la regulación de la organización de las miofibrillas. Es probable que esta proteína sea el componente adaptador del complejo E3 ubiquitina ligasa en el músculo estriado y regula la degradación de beta-catenina mediada por ubiquitina durante la miogénesis. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013], dominio: El dominio SOCS media la interacción con TCEB1 y TCEB2, mientras que el dominio NHR podría estar involucrado en la unión del sustrato para la ubiquitinación., función: Desempeña un papel importante en el proceso de diferenciación y maduración de las miofibrillas. Probable componente de reconocimiento de sustrato de un complejo E3 ubiquitina-proteína ligasa de ECS similar a SCF (proteína Elongin BC-CUL2/5-SOCS-box), que media la ubiquitinación de proteínas. Probablemente contribuye a la catálisis mediante el reconocimiento y posicionamiento del sustrato y la enzima conjugadora de ubiquitina. Durante la miogénesis, controla la ubiquitinación y degradación del grupo específico de CTNNB1/ β -catenina ubicado en el sarcolema. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Contiene un dominio NHR (repetición de homología neuralizada). Similitud: Contiene un dominio SOCS. Subunidad: Probablemente componente del complejo ubiquitina-proteína ligasa ECS(NEURL2) E3, compuesto por TCEB2/Elongina B, TCEB1/Elongina C, CUL5, RBX1 y NEURL2. Interactúa con CTNNB1. Especificidad tisular: Se expresa específicamente en los músculos esquelético y cardíaco.

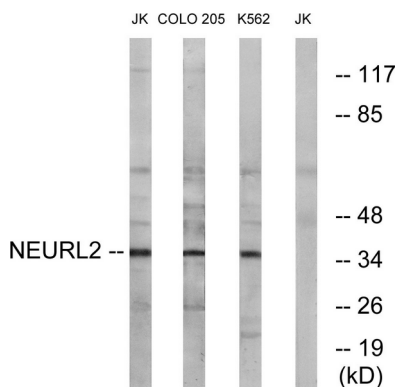
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Ubiquitina y modificadores similares; Ligasas de ubiquitina E3

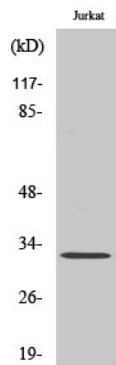
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NEURL2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, COLO y K562, utilizando el anticuerpo NEURL2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Neuralized-2