

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dorfin**Nº de Catálogo: APRab10119**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RNF19A
Nombres Alternativos	RNF19A; RNF19; E3 ubiquitin-protein ligase RNF19A; Double ring-finger protein; Dorfin; RING finger protein 19A; p38
ID del Gen	25897.0
ID SwissProt	Q9NV58
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RNF19A humano. Rango de AA: 51-100.

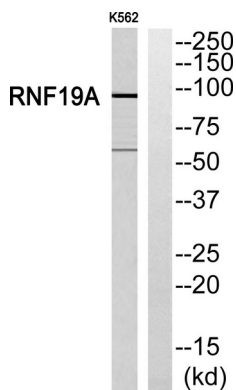
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del anillo entre dedos anulares (RBR). La proteína codificada contiene dos motivos RING-finger y un motivo in between RING finger. Esta proteína es una ubiquitina ligasa E3 localizada en cuerpos de Lewy y ubiquitina la sinfilina-1, una proteína que interactúa con la alfa-sinucleína en neuronas. Esta proteína codificada podría estar implicada en la esclerosis lateral amiotrófica y la enfermedad de Parkinson. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], función: ubiquitina-proteína ligasa E3 que acepta la ubiquitina de las enzimas conjugadoras de ubiquitina E2 UBE2L3 y UBE2L6 en forma de tioéster y la transfiere directamente a sustratos diana, como SNCAIP o CASR. Ubiquitina específicamente las variantes patógenas de SOD1, lo que conduce a su degradación proteasomal y a la protección neuronal. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia RBR, subfamilia RNF19. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo IBR. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo RING. Ubicación subcelular: Presente en los cuerpos de inclusión hialinos, específicamente presentes en neuronas motoras de pacientes con esclerosis lateral amiotrófica. Presente en los cuerpos de Lewy, específicamente presentes en neuronas de pacientes con enfermedad de Parkinson. Subunidad: Interactúa con UBE2L3 y UBE2L6. Interactúa con el factor de transcripción Sp1. Interactúa con VCP, CASR, SNCAIP y con algunas variantes de SOD1 que causan esclerosis lateral amiotrófica, pero no con SOD1 de tipo silvestre. Especificidad tisular: Ampliamente expresado, con niveles máximos en el corazón. Expresado ubicuamente en el sistema nervioso central.

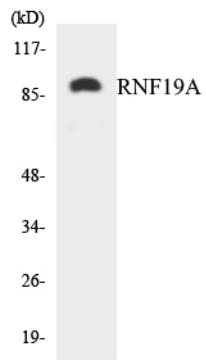
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo RNF19A. El carril derecho está bloqueado por el péptido RNF19A.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo RNF19A.