

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MIB2**Nº de Catálogo: APRab13887**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	111kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MIB2 SKD ZZANK1
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	142678.0
ID SwissProt	Q96AX9
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

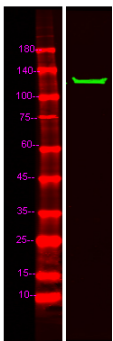
Función: La ubiquitina-proteína ligasa E3 media la ubiquitinación de los receptores Delta, que actúan como ligandos de las proteínas Notch. Regula positivamente la señalización Notch mediada por Delta mediante la ubiquitinación del dominio

intracelular de Delta, lo que conduce a la endocitosis de los receptores Delta. Inducción: Inhibida en muchos melanomas cutáneos primarios. El tratamiento con un agente desmetilante, 5'-aza-2-desoxicitidina, restaura la expresión, lo que sugiere que la inhibición se debe a la metilación del gen. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. PTM: Ubiquitinado. Posiblemente por autoubiquitinación. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo ZZ. Similitud: Contiene dos dominios MIB/HERC2. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo RING. Similitud: Contiene nueve repeticiones ANK. Ubicación subcelular: Se colocaliza con compartimentos endosómicos. Subunidad: Interactúa con el monómero de actina. Especificidad tisular: Se expresa en músculo esquelético y, en menor medida, en corazón, cerebro y riñón. Función: Ubiquitina-proteína ligasa E3 que media la ubiquitinación de los receptores Delta, que actúan como ligandos de las proteínas Notch. Regula positivamente la señalización Notch mediada por Delta mediante la ubiquitinación del dominio intracelular de Delta, lo que conduce a la endocitosis de los receptores Delta. Inducción: Regulada a la baja en muchos melanomas cutáneos primarios. El tratamiento con un agente desmetilante, 5'-aza-2-desoxicitidina, restaura la expresión, lo que sugiere que la regulación negativa se debe a la metilación del gen. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. PTM: Ubiquitinado. Posiblemente mediante autoubiquitinación. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo ZZ. Similitud: Contiene dos dominios MIB/HERC2. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo RING. Similitud: Contiene nueve repeticiones ANK. Ubicación subcelular: Se colocaliza con compartimentos endosómicos. Subunidad: Interactúa con el monómero de actina. Especificidad tisular: Se expresa en el músculo esquelético y, en menor medida, en el corazón, el cerebro y el riñón.

Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microfilamentos; Actina, etc.; Proteínas de unión a actina

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HeLa, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.