

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PA26**Nº de Catálogo: APRab15675**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SESN1
Nombres Alternativos	SESN1; PA26; SEST1; Sestrin-1; p53-regulated protein PA26
ID del Gen	27244.0
ID SwissProt	Q9Y6P5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SESN1 humano. Rango de AA: 271-320.

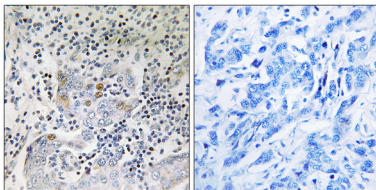
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las sestrinas. Las sestrinas son inducidas por la proteína supresora de tumores p53 y desempeñan un papel en la respuesta celular al daño del ADN y al estrés oxidativo. La proteína codificada media la inhibición del crecimiento celular por p53 mediante la activación de la proteína quinasa activada por AMP, lo que resulta en la inhibición de la proteína diana de la rapamicina en mamíferos. La proteína codificada también desempeña un papel crucial en la defensa antioxidante al regenerar peroxirredoxinas sobreoxidadas, y la expresión de este gen es un posible marcador de exposición a la radiación. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], enfermedad: Los defectos en SESN1 podrían estar involucrados en la heterotaxia. La heterotaxia es una afección etiológicamente heterogénea causada por una formación anormal del eje izquierda-derecha, que resulta en la inversión de la polaridad izquierda-derecha de uno o más sistemas orgánicos., función: Participa en la reducción de peroxirredoxinas. También puede ser regulador del crecimiento celular. Inducción: Las isoformas T2 y T3 son inducidas por estrés genotóxico (UV, radiación gamma y fármacos citotóxicos) de forma dependiente de p53. La isoforma T1 no es inducida por p53. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las sestrina. Especificidad tisular: Ampliamente expresada.

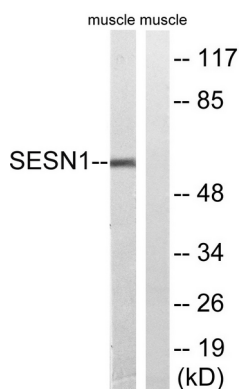
Área de Investigación

p53;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SESN1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células musculares de rata, utilizando el anticuerpo SESN1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.