

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OAS2**Nº de Catálogo: APRab15078**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	82kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OAS2
Nombres Alternativos	OAS2; 2'-5'-oligoadenylate synthase 2; (2-5')oligo(A) synthase 2; 2-5A synthase 2; p69 OAS / p71 OAS; p69OAS / p71OAS
ID del Gen	4939.0
ID SwissProt	P29728
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del OAS2 humano. Rango de AA: 61-110.

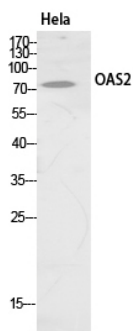
Antecedentes

2'-5'-oligoadenilato sintetasa 2 (OAS2) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de las sintetasas 2-5A, proteínas esenciales implicadas en la respuesta inmunitaria innata a la infección viral. La proteína codificada es inducida por interferones y utiliza trifosfato de adenosina en reacciones de transferencia de nucleotidilo 2'-específicas para sintetizar 2',5'-oligoadenilatos (2-5As). Estas moléculas activan la ARNasa L latente, lo que resulta en la degradación del ARN viral y la inhibición de la replicación viral. Los tres miembros conocidos de esta familia de genes se encuentran en un grupo en el cromosoma 12. Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: se une al ARN bicatenario y polimeriza ATP en oligómeros PPP(A2'P5'A)N, que activan la ARNasa L latente que, cuando se activa, escinde los ARN monocatenarios., función: puede desempeñar un papel en la mediación de la resistencia a la infección viral, el control del crecimiento celular, la diferenciación y la apoptosis., inducción: por interferones., similitud: pertenece a la familia de las sintetasas 2-5A., ubicación subcelular: asociado con diferentes fracciones subcelulares como las fracciones mitocondriales, nucleares y microsomas rugosas/lisas., subunidad: homodímero.

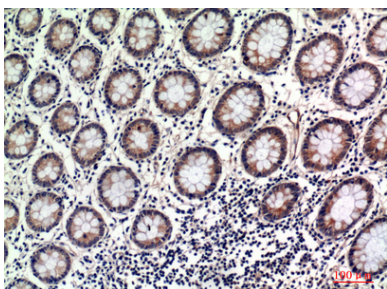
Área de Investigación

ADN/ARN; Procesamiento de ARN; Epigenética y señalización nuclear; Proteínas de unión a la cromatina; Unión de ADN/ARN; Microbiología; Organismo; Virus; Virus de ARN; Virus de cadena positiva de ARN monocatenario; Coronavirus del SARS; Inmunología; Inmunidad innata; Citocinas; Interferones

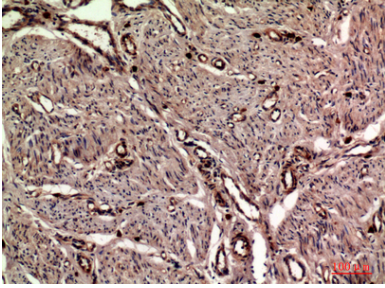
Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal OAS2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de útero humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de útero humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100