

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HEXIM1**Nº de Catálogo: APRab00403**

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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HEXIM1
Nombres Alternativos	CLP1; EDG1; HIS1; MAQ1
ID del Gen	10614
ID SwissProt	O94992
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HEXIM1 humano. Rango de AA: 181-230.

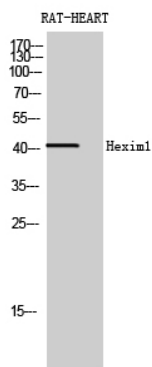
Antecedentes

Regulador transcripcional que actúa como inhibidor general de la transcripción de la ARN polimerasa II (PubMed:14580347, PubMed:15713661, PubMed:15201869). En cooperación con el ARNsn 7SK, secuestra P-TEFb en un gran complejo inactivo de ARNsn 7SK, previniendo la fosforilación de la ARN polimerasa II y la consiguiente elongación transcripcional (PubMed:12832472, PubMed:14580347, PubMed:15713661, PubMed:15201869). También puede regular la actividad transcripcional dependiente de NF-kappa-B, ESR1, NR3C1 y CIITA (PubMed:15940264, PubMed:15941832, PubMed:17088550). Desempeña un papel en la regulación de la respuesta inmune innata mediada por el virus del ADN al ensamblarse en el complejo HDP-RNP, un complejo que sirve como plataforma para la fosforilación de IRF3 y la posterior activación de la respuesta inmune innata a través de la vía cGAS-STING (PubMed:28712728).

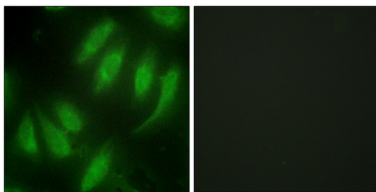
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

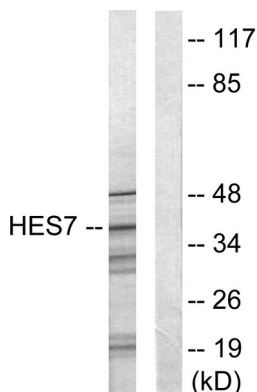
Datos de Imagen



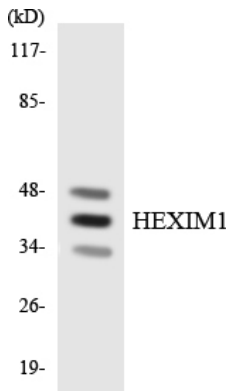
Análisis de transferencia Western de HEXIM1 en lisados HEART de rata usando el anticuerpo HEXIM1.



Análisis de inmunofluorescencia de HEXIM1 en HeLa con el anticuerpo HEXIM1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de HEXIM1 en lisados NIH/3T3 con el anticuerpo HEXIM1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de HEXIM1 en los lisados de HeLa utilizando el anticuerpo HEXIM1