

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Mi2- β **Nº de Catálogo: APRab13880**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHD4
Nombres Alternativos	CHD4; Chromodomain-helicase-DNA-binding protein 4; CHD-4; ATP-dependent helicase CHD4; Mi-2 autoantigen 218 kDa protein; Mi2-beta
ID del Gen	1108.0
ID SwissProt	Q14839
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de CHD4 humano. Rango de AA: 571-620.

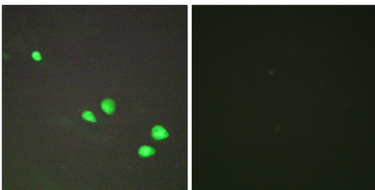
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de helicasas SNF2/RAD54. Representa el componente principal del complejo de remodelación de nucleosomas y desacetilasas, y desempeña un papel importante en la represión transcripcional epigenética. Los pacientes con dermatomiositis desarrollan anticuerpos contra esta proteína. Las mutaciones somáticas en este gen se asocian con tumores endometriales serosos. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2014], enfermedad: Uno de los principales antígenos que reaccionan con sueros positivos para anti-MI-2 en dermatomiositis., función: Probablemente regulador de la transcripción., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la familia de helicasas SNF2/RAD54., similitud: Contiene un dominio de unión a ATP de la helicasa., similitud: Contiene un dominio C-terminal de la helicasa., similitud: Contiene dos dominios cromosómicos., similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo PHD., subunidad: Componente central del complejo represor de remodelación de nucleosomas e histona desacetilasa (NuRD). Interactúa con TRIM27. Forma parte de un complejo que contiene ATR y HDAC2. Interactúa con KLF1; La interacción depende de la sumoilación de KLF1 y conduce a su represión transcripcional.

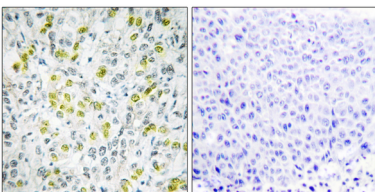
Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo CHD4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CHD4. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.