

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CTDSP1**Nº de Catálogo: APRab09496**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

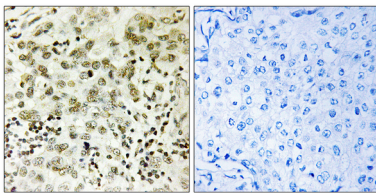
Nombre del Gen	CTDSP1 CTDSP1; NIF3; NLIIF; SCP1; Carboxy-terminal domain RNA polymerase II polypeptide A
Nombres Alternativos	small phosphatase 1; Nuclear LIM interactor-interacting factor 3; NLI-IF; NLI-interacting factor 3; Small C-terminal domain phosphatase 1; SCP1; Small CTD ph
ID del Gen	58190.0
ID SwissProt	Q9GZU7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CTDSP1 humano. Rango de AA: 1-50

Antecedentes

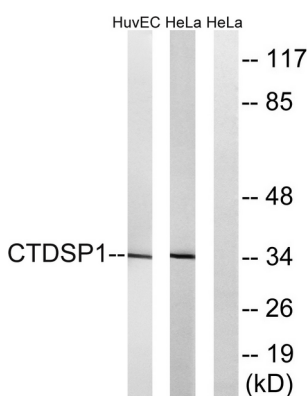
Fosfatasa pequeña CTD 1 (CTDSP1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de fosfatasas nucleares de dominio C-terminal pequeño (SCP). Estas proteínas participan en la regulación transcripcional mediante la desfosforilación específica de la fosfoserina 5 dentro de las repeticiones heptapeptídicas en tándem del dominio C-terminal de la ARN polimerasa II. La proteína codificada participa en el silenciamiento génico neuronal en células no neuronales y también puede inhibir la diferenciación de osteoblastos. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2011], actividad catalítica: una fosfoproteína + H₂O = una proteína + fosfato, similitud: contiene 1 dominio de homología FCP1, subunidad: puede interactuar con LDB1, especificidad tisular: se expresa de forma ubicua, con la máxima expresión en el bazo, el pulmón y la placenta.

Área de Investigación

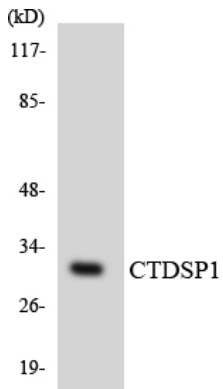
Datos de Imagen



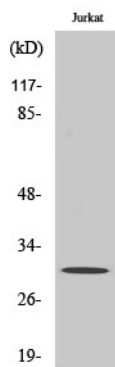
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CTDSP1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



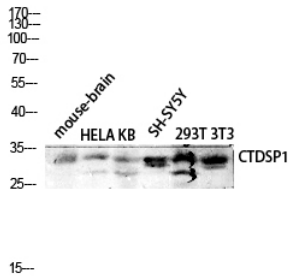
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y HUVEC, utilizando el anticuerpo CTDSP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo CTDSP1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CTDSP1 diluido a 1:1000.



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de HELA KB SH-SY5Y 293T 3T3 en cerebro de ratón con el anticuerpo CTDSP1. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.