

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CTCF**Nº de Catálogo: AMRe21164**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:83kD;Observed MW:140kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTCF
Nombres Alternativos	CTCF;Transcriptional repressor CTCF;11-zinc finger protein;CCCTC-binding factor;CTCFL paralog
ID del Gen	10664.0
ID SwissProt	P49711
Inmunógeno	Un péptido sintético de CTCF humano

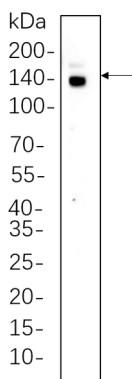
Antecedentes

Localización celular: Núcleo. Este gen pertenece a la familia BORIS + CTCF y codifica una proteína reguladora transcripcional con 11 dominios de dedo de zinc (ZF) altamente conservados. Esta proteína nuclear puede utilizar diferentes combinaciones de los dominios ZF para unirse a diferentes secuencias diana de ADN y proteínas. Dependiendo del contexto, la proteína puede unirse a un complejo que contiene histona acetiltransferasa (HAT) y funcionar como activador transcripcional, o unirse a un complejo que contiene histona desacetilasa (HDAC) y funcionar como represor transcripcional. Si la proteína se une a un elemento aislante transcripcional, puede bloquear la comunicación entre potenciadores y promotores aguas arriba, regulando así la expresión impresa. Las mutaciones en este gen se han asociado con cánceres de mama invasivos, cánceres de próstata y tumores de Wilms. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células HEK293 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo CTCF 1:1000. Para la detección del anticuerpo se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.