
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CTCF**Nº de Catálogo: AMRe87120**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | - |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:100 |
| Peso Molecular | Calculated MW:83 kDa; Observed MW:140 kDa |

Información del Antígeno

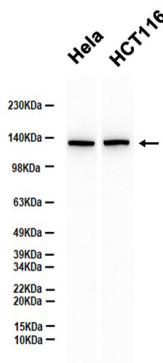
| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Nombre del Gen | CTCF |
| Nombres Alternativos | MRD21 |
| ID del Gen | 10664 |
| ID SwissProt | P49711 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de CTCF humano |

Antecedentes

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 del sitio, 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 encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, HCT116 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CTCF a 1:3000.