

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CTCF****Nº de Catálogo: AMM80935**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	83kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CTCF
<b>Nombres Alternativos</b>	CTCF
<b>ID del Gen</b>	10664.0
<b>ID SwissProt</b>	P49711
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CTCF humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

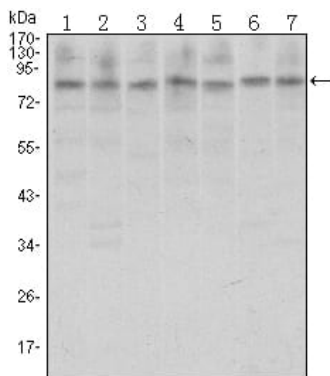
Este gen pertenece a la familia de genes BORIS + CTCF y codifica una proteína reguladora transcripcional con 11 dominios de dedo de zinc (ZF) altamente conservados. Esta proteína nuclear puede usar diferentes combinaciones de los dominios ZF para

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 un activador transcripcional o unirse a un complejo que contiene histona desacetilasa (HDAC) y funcionar como un 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. Especificidad tisular: Ubicuo. Ausente en espermatoцитos primarios.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CTCF contra lisado de células A31 (1), MCF-7 (2), HeLa (3), HCT116 (4), Jurkat (5), NIH/3T3 (6) y Cos7 (7).