

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CBX2****Nº de Catálogo: AMM81560**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo, 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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

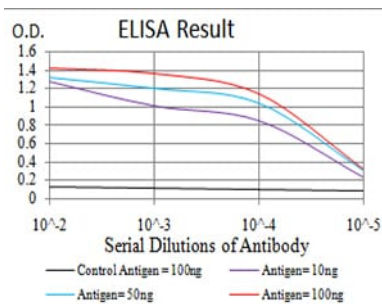
<b>Nombre del Gen</b>	CBX2
<b>Nombres Alternativos</b>	M33; CDCA6; SRXY5
<b>ID del Gen</b>	84733.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14781
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CBX2 humano (AA: 402-525) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

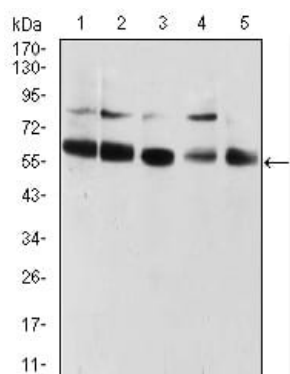
Este gen codifica un componente del complejo multiproteico polycomb, necesario para mantener el estado de represión transcripcional de muchos genes durante el desarrollo mediante la remodelación de la cromatina y la modificación de las histonas. La alteración de este gen en ratones provoca una inversión del sexo gonadal de macho a hembra. Las mutaciones en este gen también se asocian con disgenesia gonadal en humanos. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

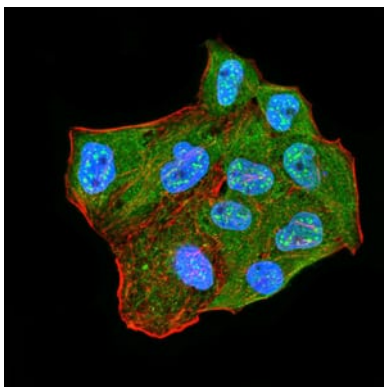
### Datos de Imagen



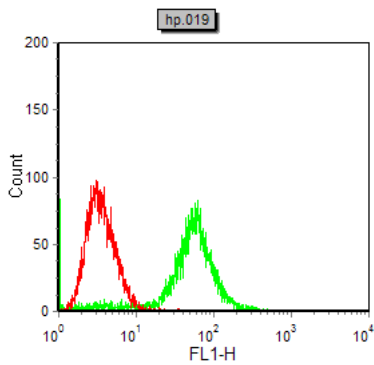
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



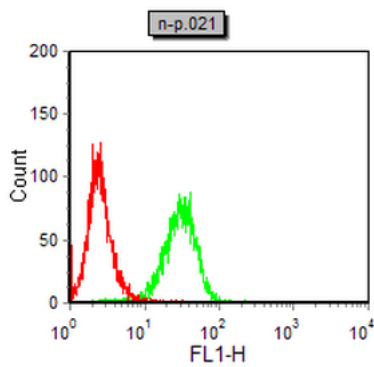
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CBX2 contra lisado de células HUVEC (1), HEK293 (2), Hela (3), NIH/3T3 (4) y A431 (5).



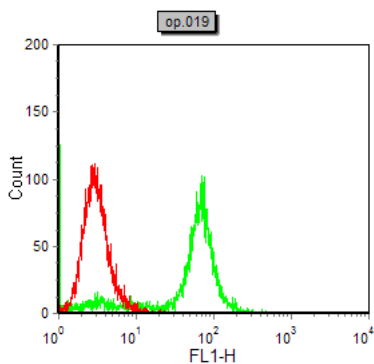
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón CBX2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



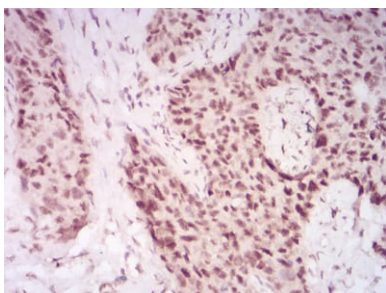
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón CBX2 (verde) y control negativo (rojo).



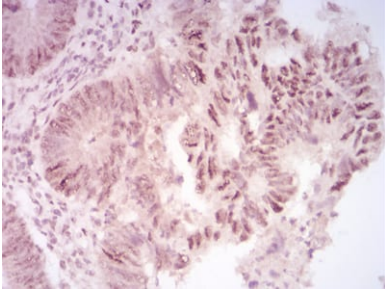
Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón CBX2 (verde) y control negativo (rojo).



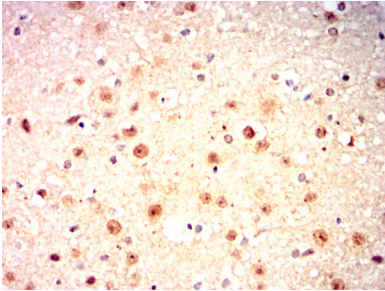
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón CBX2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del cerebelo de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón CBX2 con tinción DAB.