

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CBX1**Nº de Catálogo: AMM81487**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	21.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBX1
Nombres Alternativos	CBX; M31; MOD1; p25beta; HP1-BETA; HP1Hsbeta; HP1Hs-beta
ID del Gen	10951.0
ID SwissProt	P83916
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CBX1 humano (AA: 1-185) expresado en E. Coli.

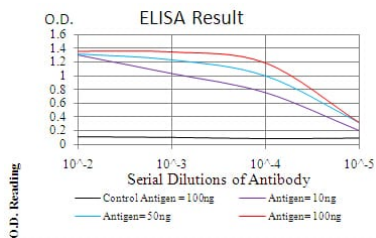
Antecedentes

Este gen codifica una proteína no histona altamente conservada, que es miembro de la familia de proteínas de la heterocromatina. La proteína está enriquecida en la heterocromatina y asociada a los centrómeros. La proteína tiene un solo

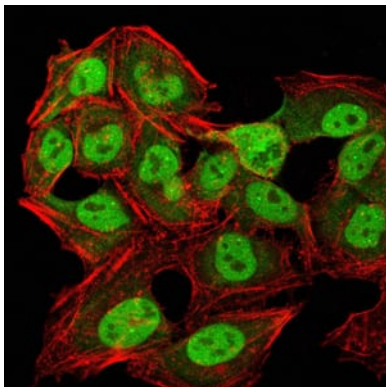
cromodominio N-terminal que puede unirse a las proteínas histonas a través de residuos de lisina metilados, y un dominio de sombra cromosómica C-terminal (CSD) que es responsable de la homodimerización e interacción con varias proteínas no histonas asociadas a la cromatina. La proteína puede desempeñar un papel importante en el control epigenético de la estructura de la cromatina y la expresión génica. Varios pseudogenes relacionados se encuentran en los cromosomas 1, 3 y X. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo, que codifican la misma proteína.

Área de Investigación

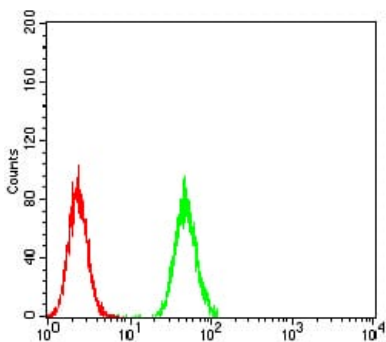
Datos de Imagen



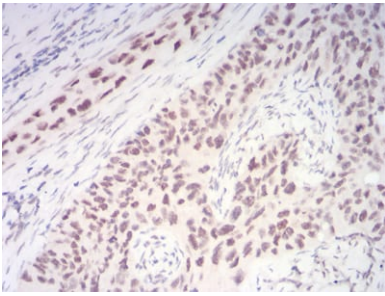
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



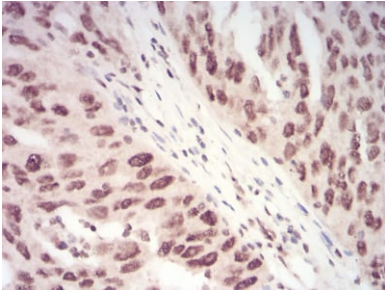
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CBX1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



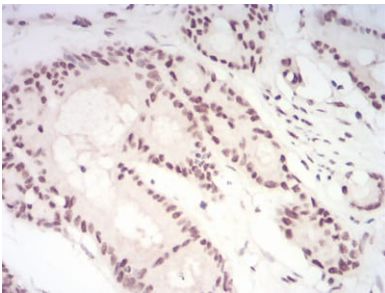
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CBX1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX1 con tinción DAB.