

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CBX5**Nº de Catálogo: AMM81595**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	22.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBX5
Nombres Alternativos	HP1; HP1A; HEL25
ID del Gen	23468.0
ID SwissProt	P45973
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CBX5 humano (AA:1-191) expresado en E. Coli.

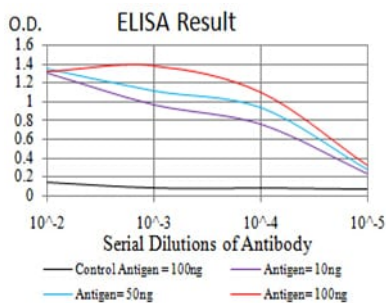
Antecedentes

Este gen codifica una proteína no histona altamente conservada, miembro de la familia de proteínas de la heterocromatina. La proteína está enriquecida en heterocromatina y asociada a centrómeros. La proteína posee un único cromodominio N-terminal

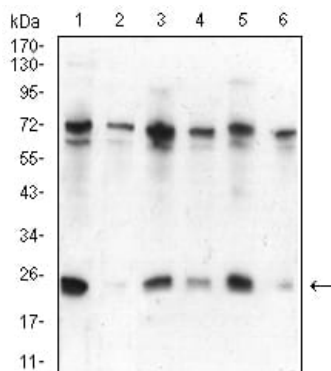
que puede unirse a las proteínas histonas mediante residuos de lisina metilados, y un dominio de sombra cromosómica (CSD) C-terminal, responsable de la homodimerización e interacción con diversas proteínas no histonas asociadas a la cromatina. El producto codificado participa en la formación del cinetocoro funcional mediante la interacción con proteínas esenciales del cinetocoro. El gen posee un pseudogén ubicado en el cromosoma 3. Se han identificado múltiples variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína.

Área de Investigación

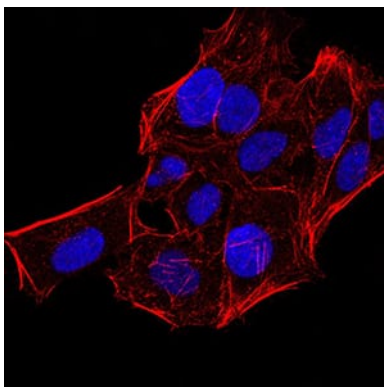
Datos de Imagen



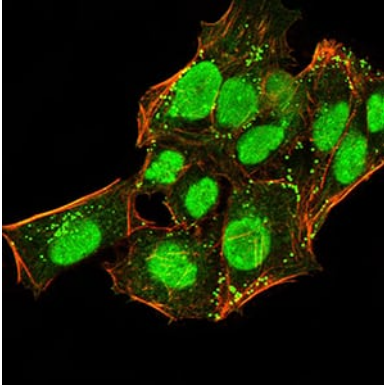
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



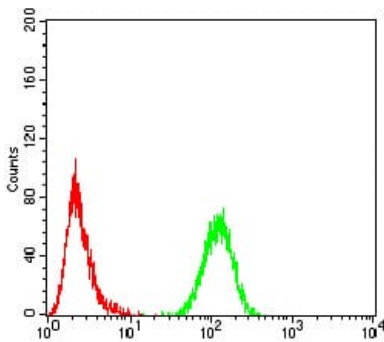
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CBX5 contra lisado de células HeLa (1), NIH/3T3 (2), K562 (3), MCF-7 (4), Jurkat (5) y A431 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CBX5. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CBX5 (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 CBX5 (verde) y control negativo (rojo).