

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CBX5****Nº de Catálogo: AMM81594**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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
<b>Peso Molecular</b>	22.2kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

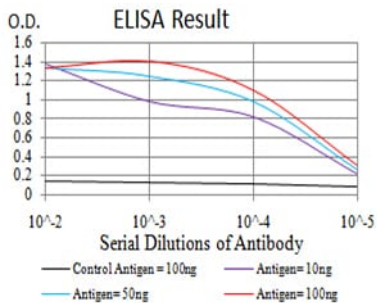
Este gen codifica una proteína no histona altamente conservada, miembro de la familia de proteínas de la heterocromatina. La proteína está enriquecida en heterocromatina y asociada a centrómeros. La proteína posee un único cromodominio N-terminal

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.

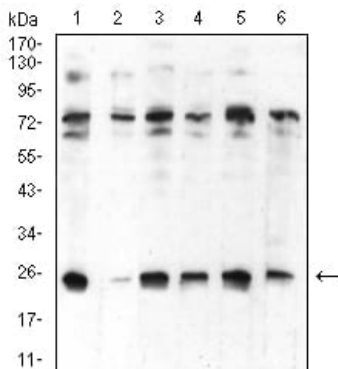
## Área de Investigación

-

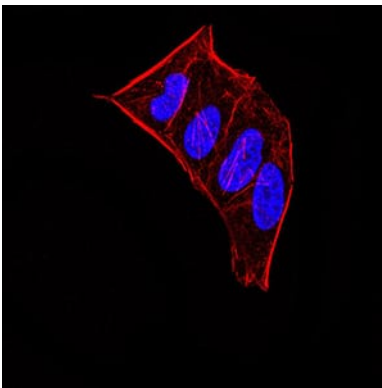
## Datos de Imagen



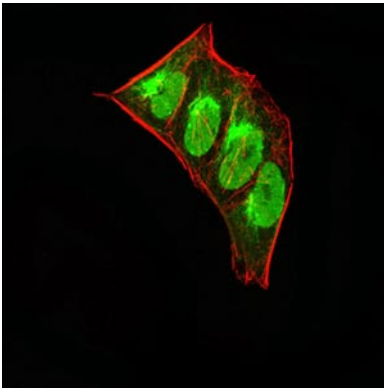
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



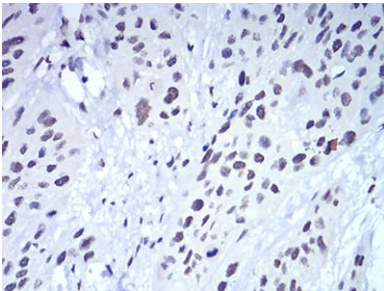
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CBX5 contra lisado de células HeLa (1), NIH/3T3 (2), K562 (3), MCF-7 (4), Jurkat (5) y A431 (6).



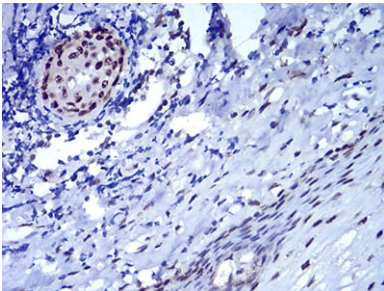
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CBX5. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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 inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX5 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de esófago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CBX5 con tinción DAB.