

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HP1 gamma (5G10)**Nº de Catálogo: AMM03640**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Ratón, humano, mono, hámster, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBX3
Nombres Alternativos	CBX3; Chromobox protein homolog 3; HECH; Heterochromatin protein 1 homolog gamma; HP1 gamma; Modifier 2 protein
ID del Gen	11335
ID SwissProt	Q13185
Inmunógeno	Un péptido sintético de HP1 gamma humana

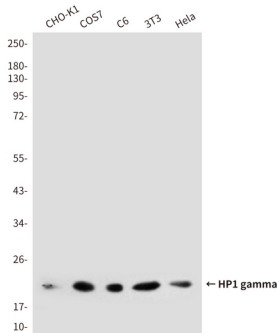
Antecedentes

Reconoce y se une a las colas de la histona H3 metiladas en Lys-9, lo que provoca represión epigenética. Puede contribuir a la asociación de la heterocromatina con la membrana nuclear interna mediante su interacción con el receptor de lámina B (LBR). Participa en la formación del cinetocoro funcional mediante la interacción con las proteínas del complejo MIS12.

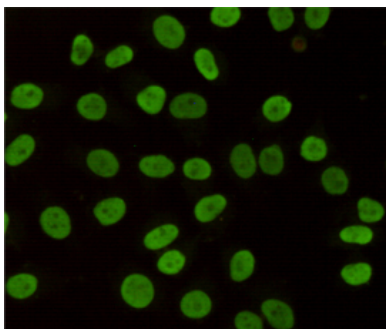
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

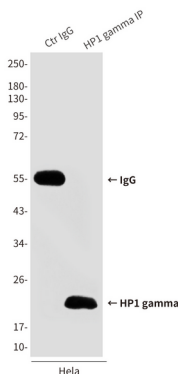
Datos de Imagen



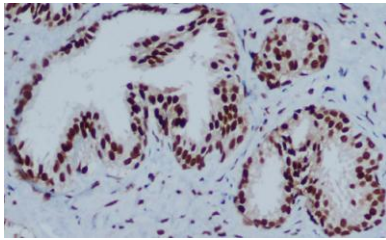
Análisis de transferencia Western de HP1 gamma en lisados HeLa, 3T3, C6, COS7 y CHO-K1 usando el anticuerpo HP1 gamma.



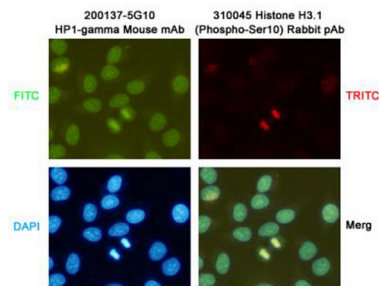
Análisis inmunocitoquímico de HP1 gamma (5G10) en HeLa usando el anticuerpo HP1 gamma.



Análisis de inmunoprecipitación de HP1 gamma (5G10) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo HP1 gamma.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de próstata incluido en parafina utilizando el anticuerpo gamma HP1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de HP1 gamma en HeLa usando el anticuerpo HP1gamma (2001375G10) (verde) y el anticuerpo Histona H3.1 (Fosfo-Ser10) (310045) (rojo). DAPI (azul).