

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HP1 alfa**Nº de Catálogo: AMRe02113**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,45 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
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: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CBX5
Nombres Alternativos	CBX5; HP1A; Chromobox protein homolog 5; Antigen p25; Heterochromatin protein 1 homolog alpha; HP1 alpha
ID del Gen	23468
ID SwissProt	P45973
Inmunógeno	Un péptido sintético de HP1 alfa humano

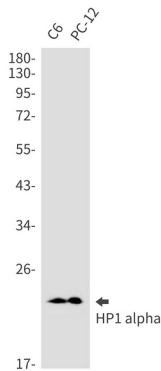
Antecedentes

Componente de la heterocromatina que reconoce y se une a las colas de la histona H3 metiladas en 'Lys-9' (H3K9me), lo que provoca represión epigenética. Por el contrario, se excluye de la cromatina cuando se fosforila 'Tyr-41' de la histona H3 (H3Y41ph). Puede interactuar con el receptor de la lamina-B (LBR). Esta interacción puede contribuir a la asociación de la heterocromatina con la membrana nuclear interna. Participa en la formación del cinetocoro funcional mediante la interacción con las proteínas del complejo MIS12.

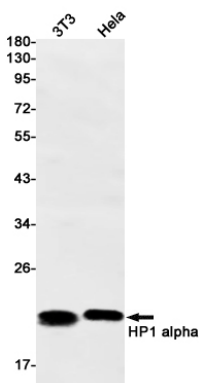
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

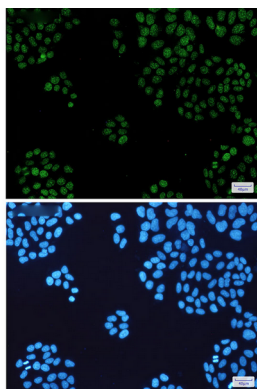
Datos de Imagen



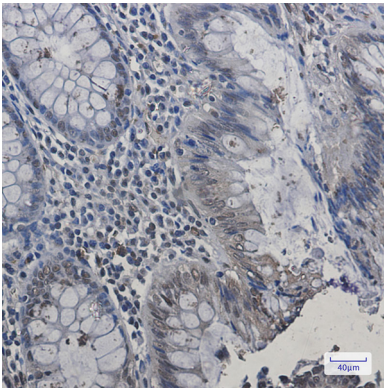
Análisis de transferencia Western de HP1 alfa en lisados C6, PC-12 usando el anticuerpo HP1 alfa.



Análisis de transferencia Western de HP1 alfa en lisados de HeLa 3T3 usando el anticuerpo HP1 alfa.



Análisis inmunocitoquímico de HP1 alfa (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo HP1 alfa y DAPI (azul).



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