

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HP1 gamma**Nº de Catálogo: AMRe02114**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 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,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 21 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cbx3
Nombres Alternativos	HECH; HP1-GAMMA; HP1Hs-gamma; CBX3
ID del Gen	12417.0
ID SwissProt	P23198
Inmunógeno	Un péptido sintético de HP1 gamma de ratón

Antecedentes

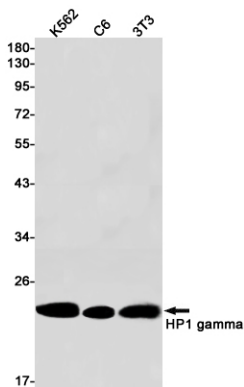
Componente de la heterocromatina. Reconoce y se une a las colas de la histona H3 metiladas en "Lys-9", lo que provoca

represión epigenética. Probablemente participa en la represión de numerosos genes ubicados en la eucromatina, como E2F1, MYC y CDC25A. Participa en la formación del cinetocoro funcional mediante la interacción con las proteínas del complejo MIS12. Contribuye a la conversión de la cromatina local a un estado represivo similar al de la heterocromatina mediante la trimetilación de H3 "Lys-9". Media el reclutamiento de las metiltransferasas SUV39H1 y/o SUV39H2 por el complejo PER hacia los elementos de la caja E de los genes diana circadianos, como el propio PER2 o PER1.

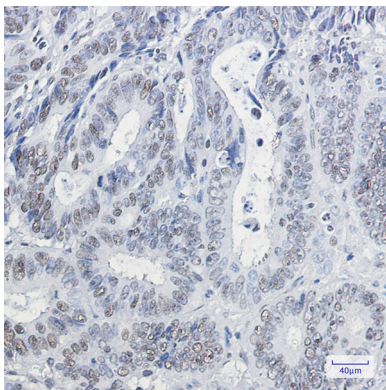
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HP1 gamma en lisados K562, C6, 3T3 usando el anticuerpo HP1 gamma.



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