

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HP1 gamma (6D7)****Nº de Catálogo: AMM03607**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 24 kDa

**Información del Antígeno**

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

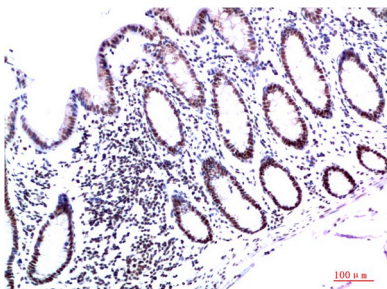
**Antecedentes**

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.

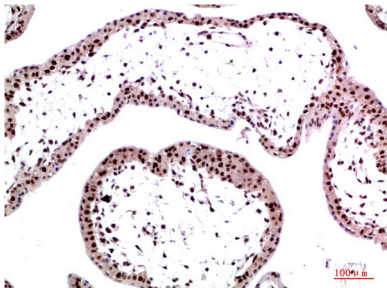
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

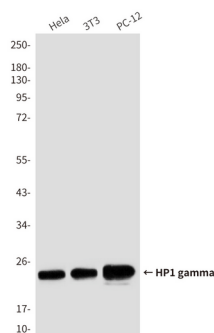
## Datos de Imagen



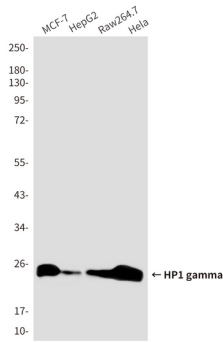
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo HP1 gamma (6D7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo HP1 gamma (6D7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis de transferencia Western de HP1 gamma (6D7) en lisados de HeLa, lisados de 3T3 y lisados de PC-12 utilizando el anticuerpo HP1 gamma (6D7)



Análisis de transferencia Western de HP1 gamma (6D7) en lisados MCF-7, HepG2, Raw264.7, HeLa usando el anticuerpo HP1 gamma (6D7).