

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TIP60****Nº de Catálogo: AMM80598**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TIP60
<b>Nombres Alternativos</b>	TIP60 (HTATIP)
<b>ID del Gen</b>	10524.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92993
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TIP60 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

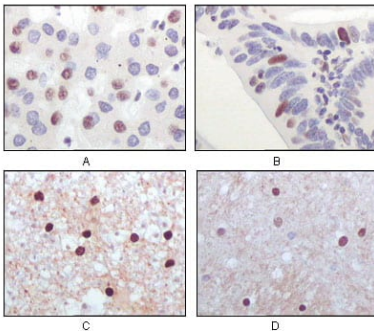
HTATIP (proteína TIP60 que interactúa con Tat del VIH-1, aproximadamente 60 kDa) pertenece a la familia MYST de las histonas acetil transferasas (HAT) y se aisló originalmente como una proteína interactiva con TAT del VIH-1. Las HAT desempeñan

papeles importantes en la regulación de la remodelación de la cromatina, la transcripción y otros procesos nucleares mediante la acetilación de proteínas histonas y no histonas. El nucleosoma, compuesto por cuatro proteínas histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4), es el componente básico principal de la cromatina. Además del creciente número de modificaciones postraduccionales de las histonas que regulan la estructura de la cromatina, las células también pueden intercambiar histonas canónicas con histonas variantes que pueden modular directa o indirectamente la estructura de la cromatina. Hay cinco variantes principales de la histona H2A: H2A canónica (la más abundante), H2A.X, MacroH2A, H2ABbd y H2A.Z. La histona H2A.Z, la variante más conservada entre especies, funciona como regulador tanto positivo como negativo de la transcripción y es importante para la estabilidad cromosómica. Se ha demostrado que varios complejos proteicos homólogos, como SWR-C, TIP60 y SRCAP (mamíferos), catalizan el intercambio dependiente de ATP de H2A.Z por H2A en el nucleosoma. Esta proteína es una histona acetilasa que participa en la reparación del ADN y la apoptosis, y se cree que desempeña un papel importante en la transducción de señales.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma hepático humano incluido en parafina (A), carcinoma rectal (B), tejido medular normal (C) y tejido interencefálico normal (D), que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón Tip60 con tinción DAB.