

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MYST1****Nº de Catálogo: AMM80597**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MYST1
<b>Nombres Alternativos</b>	MOF; KAT8; hMOF
<b>ID del Gen</b>	84148.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H7Z6
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MYST1 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

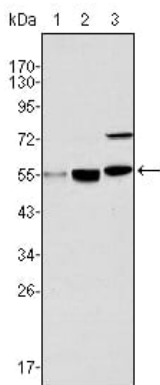
MYST1 (MYST histona acetiltransferasa 1, MOF) pertenece a la familia MYST de histonas acetiltransferasas, que se emplean en la célula para lograr la regulación transcripcional. La familia MYST incluye MYST1, que recibe su nombre de los miembros

fundadores MOZ, levadura YBF2 y SAS2, y TIP60. Todos los miembros de esta familia contienen una región MYST de aproximadamente 240 aminoácidos con un sitio de unión a acetil-CoA canónico y un motivo de dedo de zinc tipo C2HC. La mayoría de las proteínas MYST también tienen un cromodominio involucrado en interacciones proteína-proteína y en la orientación de reguladores transcripcionales a la cromatina. Aunque MOF se expresa tanto en hombres como en mujeres, se asocia con el cromosoma X solo en hombres. MOF contiene un dominio de dedo de zinc que se utiliza para contactar la parte globular del nucleosoma y la histona H4. El dominio carboxiterminal del MOF humano también tiene actividad de acetiltransferasa de histonas dirigida contra las histonas H3 y H2A, una característica compartida con otras histonas de la familia MYST.

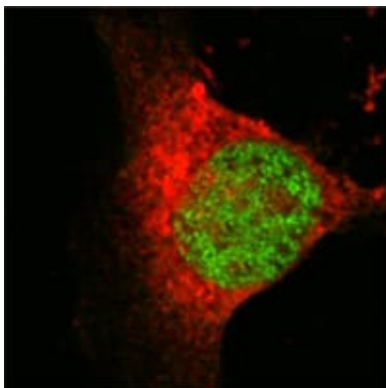
## Área de Investigación

-

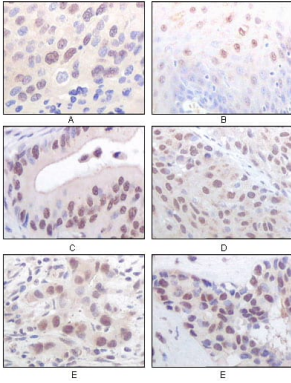
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MYST1 contra lisado de células HeLa (1), HepG2 (2) y SMMC-7721 (3).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células Eca 109 usando mAb de ratón MOF/MYST1 (verde), que muestra la localización nuclear.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de células escamosas de esófago humano incluido en parafina (A), epitelio de esófago normal (B), adenocarcinoma de recto (C), carcinoma de células escamosas de pulmón (D), carcinoma infiltrante de mama (E) y carcinoma infiltrante de mama (F) tejidos, que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón MOF/MYST1 con tinción DAB.