

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CRTC1****Nº de Catálogo: AMM03451**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	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,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CRTC1
<b>Nombres Alternativos</b>	MECT1; TORC1; WAMTP1; FLJ14027; KIAA0616; CRTC1
<b>ID del Gen</b>	23373
<b>ID SwissProt</b>	Q6UUV9
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de TORC1 humano

**Antecedentes**

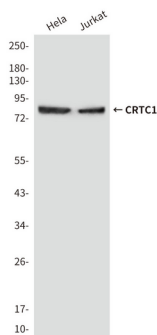
MECT1 (también conocido como Carcinoma MucoEpidermoide Translocado 1) funciona como un coactivador transcripcional

para CREB1, que activa la transcripción a través de los sitios de consenso y de elementos de respuesta a AMPc variantes (CRE). MECT1 no parece modular la actividad de unión al ADN de CREB1, pero potencia la interacción de CREB1 con TAF4/TAFII-130. MECT1 se transloca con MAML2 (Proteína 2 similar a MasterMind) para producir un oncogén de fusión: t(11;19) (q21;p13). Esta translocación ocurre en carcinomas mucoepidermoides, tumores benignos de Warthin e hidradenomas de células claras. El nuevo producto de fusión resultante altera la vía de señalización Notch. La proteína de fusión consiste en el extremo N-terminal de MECT1 unido al extremo C-terminal de MAML2. La proteína de fusión recíproca, compuesta por el extremo N-terminal de MAML2 unido al extremo C-terminal de MECT1, se ha detectado en un pequeño número de carcinomas mucoepidermoides. Se han descrito múltiples isoformas de la proteína MECT1. Especificidad tisular: Altamente expresada en el cerebro adulto y fetal. Se localiza en regiones específicas como la corteza prefrontal y el cerebelo. Muy baja expresión en otros tejidos como el corazón, el bazo, el pulmón, el músculo esquelético, las glándulas salivales, el ovario y el riñón.

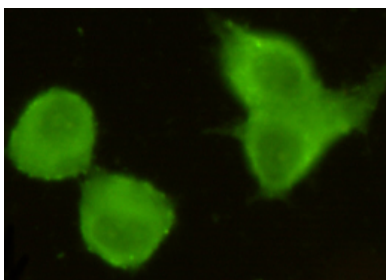
## Área de Investigación

Transducción de señales

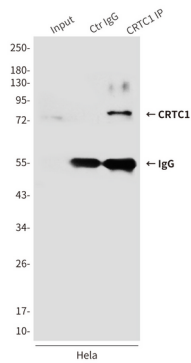
## Datos de Imagen



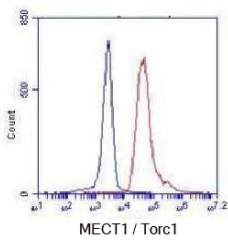
Análisis de transferencia Western de MECT1 / Torc1 en lisados HeLa y Jurkat usando el anticuerpo MECT1 / Torc1.



Análisis inmunocitoquímico de CRTC1 en HeLa usando el anticuerpo MECT1 / Torc1.



Análisis de inmunoprecipitación de CRTC1 en lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo MECT1 / Torc1.



Análisis de citometría de flujo de CRTC1 en células K562 con el anticuerpo CRTC1 (rojo). El histograma de líneas azules representa el control de isotipo.