

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MTA1****Nº de Catálogo: AMM82254**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	80.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MTA1
<b>Nombres Alternativos</b>	MTA1
<b>ID del Gen</b>	9112.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13330
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MTA1 humana (AA: 541-715) expresado en E. Coli.

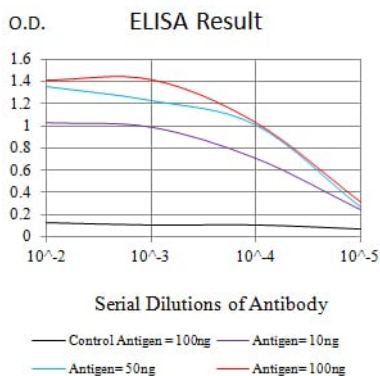
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína identificada en un cribado de genes expresados en células metastásicas, específicamente en

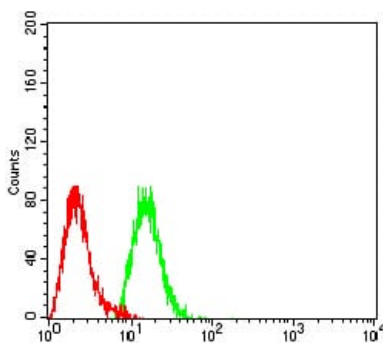
líneas celulares de adenocarcinoma mamario. La expresión de este gen se ha correlacionado con el potencial metastásico de al menos dos tipos de carcinomas, aunque también se expresa en muchos tejidos normales. Su papel en la metástasis no está claro. Inicialmente se pensó que era el componente de 70 kD de un complejo de desacetilasa de remodelación de nucleosomas, NuRD, pero es más probable que este componente sea una proteína diferente pero muy similar. Sin embargo, estas dos proteínas están tan estrechamente relacionadas que comparten los mismos tipos de dominios. Estos dominios incluyen dos dominios de unión al ADN, un dominio de dimerización y un dominio que se encuentra comúnmente en proteínas que metilan el ADN. El perfil y la actividad de este producto génico sugieren que participa en la regulación de la transcripción y que esto podría lograrse mediante la remodelación de la cromatina. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2011]

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón MTA1 (verde) y control negativo (rojo).