

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP14****Nº de Catálogo: AMM86132**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgM
<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
<b>Peso Molecular</b>	65.9kDa

**Información del Antígeno**

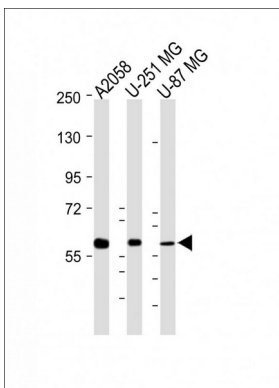
<b>Nombre del Gen</b>	MMP14
<b>Nombres Alternativos</b>	Matrix metalloproteinase-14, MMP-14, MMP-X1, Membrane-type matrix metalloproteinase 1, MT-MMP 1, MTMMP1, Membrane-type-1 matrix metalloproteinase, MT1-MMP, MT1MMP, MMP14
<b>ID del Gen</b>	4323.0
<b>ID SwissProt</b>	P50281
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo MMP14 se genera a partir de ratones inmunizados con un péptido sintético conjugado con KLH entre 470 y 499 aminoácidos de la región C-terminal del MMP14 humano.

## Antecedentes

Las proteínas de la familia de las metaloproteinasas de matriz (MMP) participan en la degradación de la matriz extracelular en procesos fisiológicos normales, como el desarrollo embrionario, la reproducción y la remodelación tisular, así como en enfermedades como la artritis y la metástasis. La mayoría de las MMP se secretan como proproteínas inactivas que se activan al ser escindidas por proteinasas extracelulares. Sin embargo, la proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia de las MMP de tipo membrana (MT-MMP); cada miembro de esta subfamilia contiene un posible dominio transmembrana, lo que sugiere que estas proteínas se expresan en la superficie celular en lugar de secretarse. Esta proteína activa la proteína MMP2, y esta actividad podría estar implicada en la invasión tumoral.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-MMP14 (C-term) a una dilución de 1:1000