
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MMP2**Nº de Catálogo: AMM85917**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:500,ICC 1:20-1:50
Peso Molecular	73.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MMP2
Nombres Alternativos	72 kDa type IV collagenase, 72 kDa gelatinase, Gelatinase A, Matrix metalloproteinase-2, MMP-2, TBE-1, PEX, MMP2, CLG4A
ID del Gen	4313.0
ID SwissProt	P08253
Inmunógeno	Este anticuerpo monoclonal MMP2 se genera a partir de ratones inmunizados con la proteína recombinante MMP2.

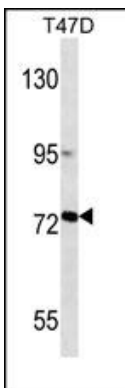
Antecedentes

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 procesos patológicos 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. Este gen codifica una enzima que degrada el colágeno tipo IV, el principal componente estructural de las membranas basales. Esta enzima participa en la degradación menstrual endometrial, la regulación de la vascularización y la respuesta inflamatoria. Mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Winchester y el síndrome de nodulosis-artropatía-osteólisis (NAO). Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

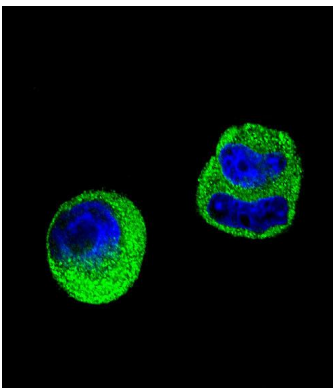
Área de Investigación

-

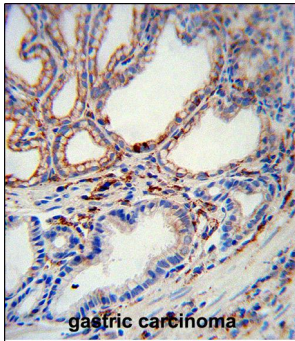
Datos de Imagen



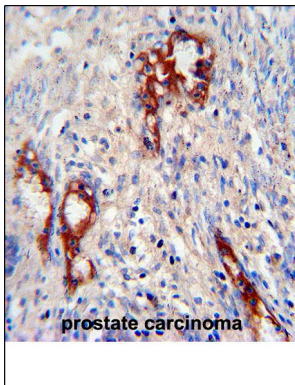
Análisis de transferencia Western de MMP2 en lisados de la línea celular T47D (35 µg/Carril). Esto demuestra que el anticuerpo MMP2 detectó la proteína MMP2 (flecha).



Análisis inmunofluorescente confocal del anticuerpo MMP2 (Cat. n.º AMM85917) con células MCF-7, seguido de anticuerpo de cabra anti-IgG de ratón conjugado con Alexa Fluor® 488 (verde). Se utilizó DAPI para teñir el núcleo celular (azul).



0.0



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo MMP2 (Cat. #AMM85917) en carcinoma de próstata humano fijado en formalina e incluido en parafina, seguido de conjugación con peroxidasa del anticuerpo secundario y tinción con DAB. Estos datos demuestran el uso del anticuerpo MMP2 para inmunohistoquímica. No se ha evaluado su relevancia clínica.