

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PGA5**Nº de Catálogo: AMM80778**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PGA5
Nombres Alternativos	Pepsinogen 5; Pepsin A
ID del Gen	5222.0
ID SwissProt	P0DJD9
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PGA5 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

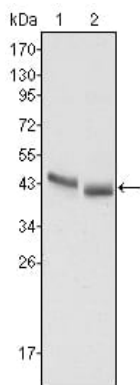
PGA5: Pepsinógeno 5, grupo I (pepsinógeno A). Los pepsinógenos son los precursores inactivos de la pepsina, la principal proteasa ácida del estómago. La pepsina es una de las principales enzimas proteolíticas secretadas por la mucosa gástrica.

Consta de una sola cadena polipeptídica y se origina a partir de su precursor, el pepsinógeno, mediante la eliminación de un segmento de 41 aminoácidos del extremo amino. El pepsinógeno se sintetiza en el revestimiento del estómago, y el ácido clorhídrico, también producido por la mucosa gástrica, es necesario para convertir la enzima inactiva y mantener la acidez óptima (pH 1-3) para la función de la pepsina. La pepsina es particularmente eficaz en la escisión de enlaces peptídicos que involucran aminoácidos aromáticos. La pepsina muestra una especificidad extremadamente amplia; aunque se prefieren los enlaces que involucran fenilalanina y leucina, muchos otros también se escinden en cierta medida. La PGA5 pertenece a la subfamilia A1 de la familia de las pepsinas y es la endopeptidasa predominante en el jugo gástrico de los vertebrados. La PGA5 es inhibida por ovUS-1, una serpina uterina.

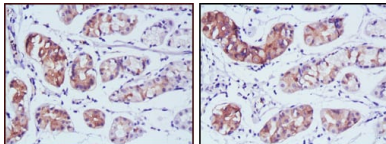
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PGA5 contra lisado de células HepG2 (1) y SMMC-7721 (2).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PGA5 con tinción DAB.