

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSMB8**Nº de Catálogo: AMM81028**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSMB8
Nombres Alternativos	JMP; LMP7; D6S216; PSMB5i; RING10; D6S216E; MGC1491
ID del Gen	5696.0
ID SwissProt	P28062
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PSMB8 humano expresado en E. Coli.

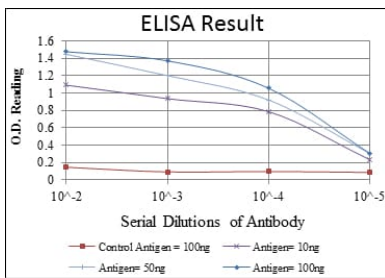
Antecedentes

El proteasoma es un complejo multicatalítico de proteinasas con una estructura central 20S en forma de anillo altamente ordenada. La estructura central está compuesta por 4 anillos de 28 subunidades no idénticas; 2 anillos están compuestos por 7

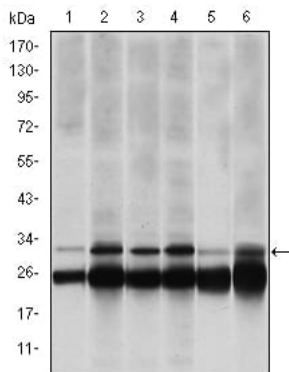
subunidades alfa y 2 anillos están compuestos por 7 subunidades beta. Los proteasomas se distribuyen por las células eucariotas en una alta concentración y escinden péptidos en un proceso dependiente de ATP/ubiquitina en una vía no lisosomal. Una función esencial de un proteasoma modificado, el inmunoproteasoma, es el procesamiento de péptidos MHC de clase I. Este gen codifica un miembro de la familia de proteasomas de tipo B, también conocida como la familia T1B, que es una subunidad beta central 20S. Este gen se encuentra en la región de clase II del MHC (complejo mayor de histocompatibilidad). La expresión de este gen es inducida por el interferón gamma, y este producto génico reemplaza la subunidad catalítica 3 (subunidad beta 5 del proteasoma) en el inmunoproteasoma. Se requiere procesamiento proteolítico para generar una subunidad madura. Se han identificado dos transcripciones alternativas que codifican dos isoformas; ambas isoformas se procesan para producir la misma subunidad madura.

Área de Investigación

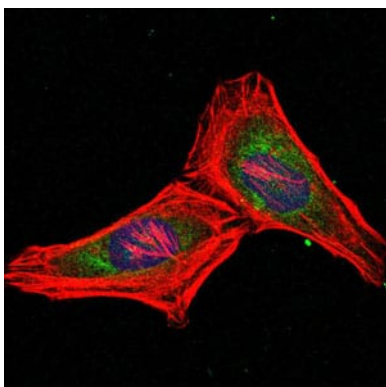
Datos de Imagen



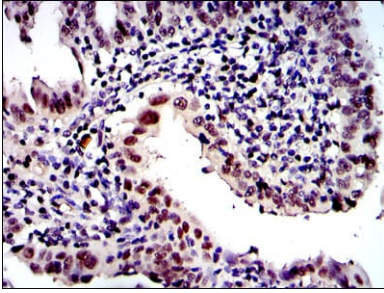
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



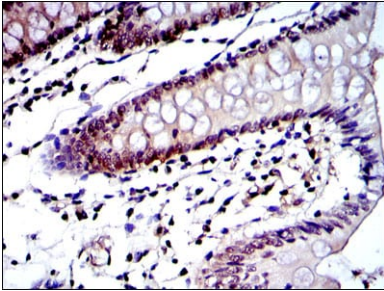
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PSMB8 contra lisado de células Hela (1), MCF-7 (2), A431 (3), RAJI (4), MOTL4 (5) y PC-12 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PSMB8 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cancerosos de la íntima humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PSMB8 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PSMB8 con tinción DAB.