

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSMC3**Nº de Catálogo: AMM81701**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata, Mono
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
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,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

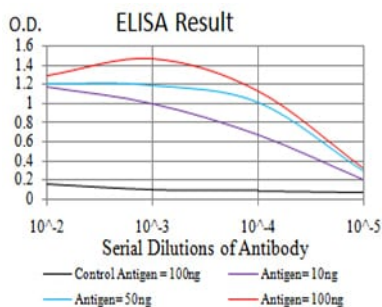
Nombre del Gen	PSMC3
Nombres Alternativos	TBP1
ID del Gen	5702.0
ID SwissProt	P17980
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PSMC3 humano (AA: 53-152) expresado en E. Coli.

Antecedentes

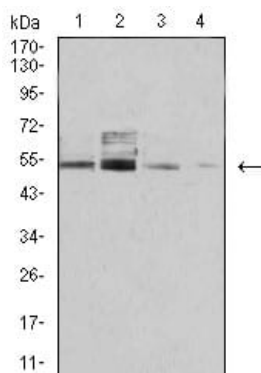
El proteasoma 26S es un complejo multicatalítico de proteinasa con una estructura altamente ordenada compuesta por dos complejos: un núcleo 20S y un regulador 19S. El núcleo 20S está compuesto por cuatro anillos de 28 subunidades no idénticas; dos anillos están compuestos por siete subunidades alfa y dos anillos están compuestos por siete subunidades beta. El regulador 19S está compuesto por una base, que contiene seis subunidades ATPasa y dos subunidades no ATPasa, y una tapa, que contiene hasta diez subunidades no ATPasa. Los proteasomas se distribuyen por las células eucariotas en alta concentración y escinden péptidos mediante 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 una de las subunidades de la ATPasa, miembro de la familia triple A de ATPasas con actividad similar a la de las chaperonas. Esta subunidad puede competir con PSMC2 por la unión a la proteína tat del VIH para regular la interacción entre la proteína viral y el complejo de transcripción. Se ha identificado un pseudogén en el cromosoma 9.

Área de Investigación

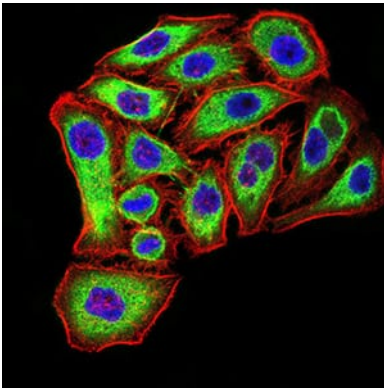
Datos de Imagen



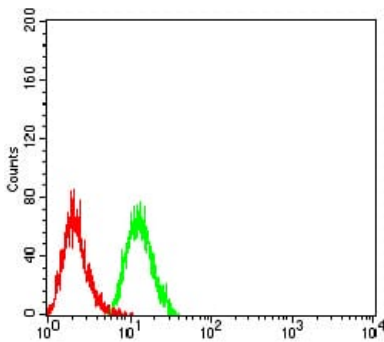
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



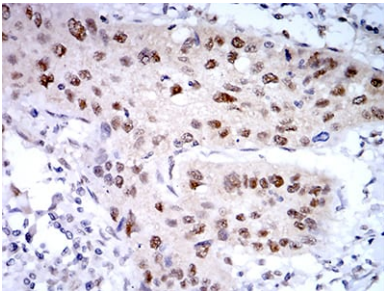
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PSMC3 contra lisado de células COS7 (1), C6 (2), Hela (3) y A431 (4); COS7, C6, Hela, A431



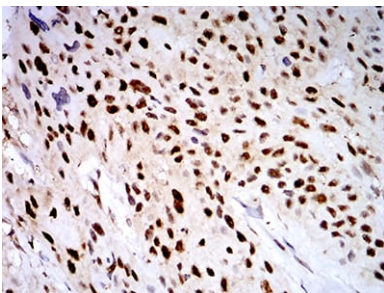
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF-7 con mAb de ratón PSMC3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PSMC3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PSMC3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PSMC3 con tinción DAB.