

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSMD2**Nº de Catálogo: APRab16619**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSMD2
Nombres Alternativos	PSMD2; TRAP2; 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 2; 26S proteasome regulatory subunit RPN1; 26S proteasome regulatory subunit S2; 26S proteasome subunit p97; Protein 55.11; Tumor necrosis factor type 1 receptor-associated protein
ID del Gen	5708.0
ID SwissProt	Q13200
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PSMD2 humano. Rango de AA: 101-150.

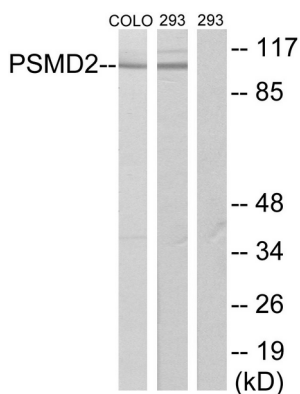
Antecedentes

El proteasoma 26S es un complejo multicatalítico de proteinasa con una estructura altamente ordenada compuesta por 2 complejos, un núcleo 20S y un regulador 19S. El núcleo 20S está compuesto 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. El regulador 19S está compuesto por una base, que contiene 6 subunidades ATPasa y 2 subunidades no ATPasa, y una tapa, que contiene hasta 10 subunidades no ATPasa. Los proteasomas se distribuyen por las células eucariotas en 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 una de las subunidades no ATPasa de la tapa del regulador 19S. Además de participar en la función del proteasoma, esta subunidad también puede participar. Función: Actúa como subunidad reguladora del proteasoma 26, que participa en la degradación dependiente de ATP de proteínas ubiquitinadas. Función: Se une al dominio intracelular del receptor del factor de necrosis tumoral tipo 1. El dominio de unión de TRAP1 y TRAP2 se encuentra fuera del dominio de muerte de TNFR1. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad S2 del proteasoma. Similitud: Contiene 7 repeticiones de PC. Especificidad tisular: Se encuentra en el músculo esquelético, el hígado, el corazón, el cerebro, el riñón, el páncreas, el pulmón y la placenta.

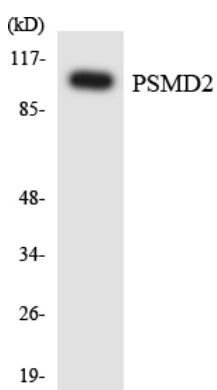
Área de Investigación

Proteasoma;

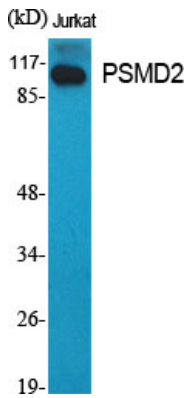
Datos de Imagen



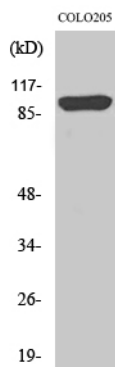
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 y 293, utilizando el anticuerpo PSMD2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



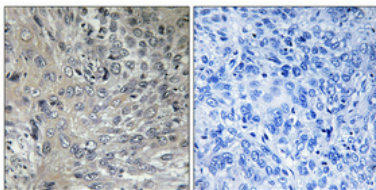
Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo PSMD2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PSMD2



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal PSMD2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de cuello uterino humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.