

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PSMD3****Nº de Catálogo: APRab16620**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Ratón, Rata  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 61kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | PSMD3   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | PSMD3; 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 3; 26S proteasome regulatory subunit RPN3; 26S proteasome regulatory subunit S3; Proteasome subunit p58 |
| <b>ID del Gen</b>           | 5709.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | O43242  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del PSMD3 humano.<br>Rango de AA: 351-400.   |

## 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. Este gen codifica un miembro de la familia de la subunidad S3 del proteasoma que funciona como una de las subunidades no ATPasa de la tapa del regulador 19S. Los polimorfismos de un solo nucleótido en este gen se asocian con el recuento de neutrófilos. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2012] Función: Actúa como subunidad reguladora del proteasoma 26, que participa en la degradación dependiente de ATP de proteínas ubiquitinadas. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad S3 del proteasoma. Similitud: Contiene un dominio PCI. Subunidad: El proteasoma 26S está compuesto por una proteasa central, conocida como proteasoma 20S, rematada en uno o ambos extremos por el complejo regulador 19S (RC). El RC está compuesto por al menos 18 subunidades diferentes en dos subcomplejos, la base y la tapa, que forman las porciones proximal y distal al núcleo proteolítico 20S, respectivamente.

## Área de Investigación

Proteasoma;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).