

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PSMD14 (10P7)**Nº de Catálogo: AMRe16618**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000 |
| Peso Molecular | 35kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | PSMD14 |
| Nombres Alternativos | 26S proteasome non-ATPase regulatory subunit 14; PAD1; POH1; Psm14; RPN11; |
| ID del Gen | 10213.0 |
| ID SwissProt | O00487 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de PSMD14 humano |

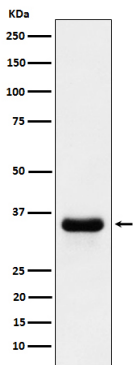
Antecedentes

Componente metaloproteasa del proteasoma 26S que escinde específicamente las cadenas de poliubiquitina unidas a la lisina 63. El proteasoma 26S participa en la degradación dependiente de ATP de las proteínas ubiquitinadas. La función de la desubiquitinación específica de la lisina 63 del proteasoma no está clara. Componente del proteasoma 26S, un complejo multiproteico que participa en la degradación dependiente de ATP de las proteínas ubiquitinadas. Este complejo desempeña un papel clave en el mantenimiento de la homeostasis proteica al eliminar proteínas mal plegadas o dañadas, que podrían afectar las funciones celulares, y al eliminar proteínas cuyas funciones ya no son necesarias. Por lo tanto, el proteasoma participa en numerosos procesos celulares, como la progresión del ciclo celular, la apoptosis o la reparación del daño del ADN. La subunidad PSMD14 es una metaloproteasa que escinde específicamente las cadenas de poliubiquitina unidas a la lisina 63 dentro del complejo. Participa en la respuesta a las roturas de doble cadena (DSB): actúa como regulador de la unión de extremos no homólogos (NHEJ) al escindir la poliubiquitina ligada a Lys-63, lo que promueve la retención de JMJD2A/KDM4A en la cromatina y restringe la acumulación de TP53BP1. También participa en la reparación por recombinación homóloga al promover la carga de RAD51.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PSMD14 en lisado de células HeLa.