

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PSMA4**Nº de Catálogo: AMRe02490**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,67 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 29 kDa; Observed MW: 29 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PSMA4
Nombres Alternativos	proteasome subunit alpha 4; HC9; PSC9; HsT17706
ID del Gen	5685
ID SwissProt	P25789
Inmunógeno	Un péptido sintético de PSMA4 humano

Antecedentes

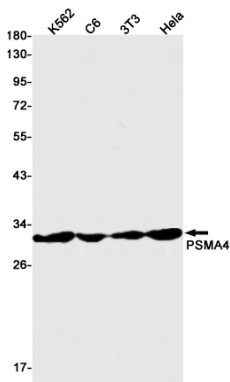
Componente del complejo del proteasoma central 20S, implicado en la degradación proteolítica de la mayoría de las proteínas

intracelulares. Este complejo desempeña numerosas funciones esenciales dentro de la célula al asociarse con diferentes partículas reguladoras. Asociado con dos partículas reguladoras 19S, forma el proteasoma 26S y, por lo tanto, participa en la degradación dependiente de ATP de las proteínas ubiquitinadas. El proteasoma 26S 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. Asociado con PA200 o PA28, el proteasoma 20S media la degradación proteica independiente de la ubiquitina. Este tipo de proteólisis es necesario en varias vías, como la espermatogénesis (complejo 20S-PA200) o la generación de un subconjunto de péptidos antigénicos presentados por el MHC de clase I (complejo 20S-PA28).

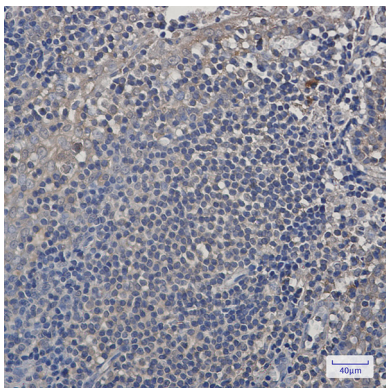
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PSMA4 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo PSMA4.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PSMA4. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.