

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TMRSS2 (6M19)**Nº de Catálogo: AMRe19071**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,25 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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

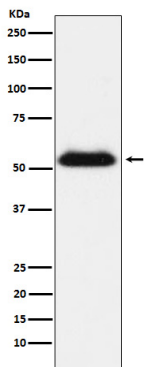
Nombre del Gen	TMRSS2
Nombres Alternativos	Epitheliasin; PRSS10; TMRSS2;
ID del Gen	7113.0
ID SwissProt	O15393
Inmunógeno	Un péptido sintético de TMRSS2 humano

Antecedentes

Serina proteasa que escinde y activa proteolíticamente las glicoproteínas de la espícula viral, lo que facilita la fusión de la membrana celular con el virus. Las proteínas de la espícula se sintetizan y se mantienen en estados precursores de plegamiento intermedio, y la proteólisis permite el replegamiento y la liberación de energía necesarios para crear enlaces estables entre el virus y la célula, así como la coalescencia de la membrana. Serina proteasa anclada a la membrana plasmática participa en cascadas proteolíticas relevantes para la función fisiológica normal de la próstata (PubMed:25122198). La TMPRSS2 inducida por andrógenos activa varios sustratos, como el factor de crecimiento prohepatocitario/HGF, el receptor activado por proteasa-2/F2RL1 o la matriptasa/ST14, lo que provoca la disrupción de la matriz extracelular y la metástasis de las células de cáncer de próstata (PubMed:15537383, PubMed:26018085, PubMed:25122198). Además, activa las neuronas del trigémino y contribuye tanto al dolor espontáneo como a la alodinia mecánica (por similitud).

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TMPRSS2 en lisado de células LNCaP.