

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo matriptasa**Nº de Catálogo: APRab13672**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ST14 ST14; PRSS14; SNC19; TADG15; Suppressor of tumorigenicity 14 protein; Matriptase;
Nombres Alternativos	Membrane-type serine protease 1; MT-SP1; Prostamin; Serine protease 14; Serine protease TADG-15; Tumor-associated differentially-expressed gene 15 protein
ID del Gen	6768.0
ID SwissProt	Q9Y5Y6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ST14 humano. Rango de AA: 10-59.

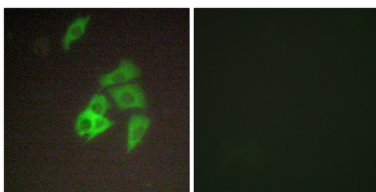
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una serina proteasa integral de membrana, derivada del epitelio. Esta proteasa forma un complejo con el inhibidor de la serina proteasa de tipo Kunitz, HAI-1, y se activa por la esfingosina 1-fosfato. Se ha demostrado que esta proteasa escinde y activa el factor de crecimiento/dispersión de hepatocitos y el activador del plasminógeno uroquinasa, lo que sugiere su función como activador de la membrana epitelial para otras proteasas y factores de crecimiento latentes. La expresión de esta proteasa se ha asociado con tumores de mama, colon, próstata y ovario, lo que implica su papel en la invasión y metástasis del cáncer. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: escinde diversos sustratos sintéticos con Arg o Lys en la posición P1 y prefiere aminoácidos de cadena lateral pequeños, como Ala y Gly, en la posición P2., enfermedad: los defectos en ST14 son causa de ictiosis autosómica recesiva con hipotricosis (ARIH) [MIM:610765]. La ARIH es un trastorno cutáneo caracterizado por ictiosis congénita asociada a la presencia de una cantidad de pelo inferior a la normal., función: degrada la matriz extracelular. Se propone que desempeña un papel en la invasión y metástasis del cáncer de mama. Presenta actividad similar a la tripsina, definida por la escisión de sustratos sintéticos con Arg o Lys como sitio P1. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Similitud: Contiene un dominio de la peptidasa S1. Similitud: Contiene dos dominios CUB. Similitud: Contiene cuatro dominios del receptor de LDL de clase A. Subunidad: Interactúa con CDCP1. Puede interactuar con TMEFF1.

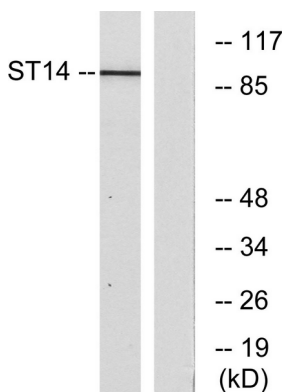
Área de Investigación

-

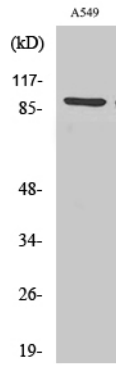
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ST14. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo ST14. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal matriptasa