

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antitripsina-3**Nº de Catálogo: APRab19345**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRSS3
Nombres Alternativos	PRSS3; PRSS4; TRY3; TRY4; Trypsin-3; Brain trypsinogen; Mesotrypsinogen; Serine protease 3; Serine protease 4; Trypsin III; Trypsin IV
ID del Gen	5646.0
ID SwissProt	P35030
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la tripsina-3 humana. Rango de AA: 117-166.

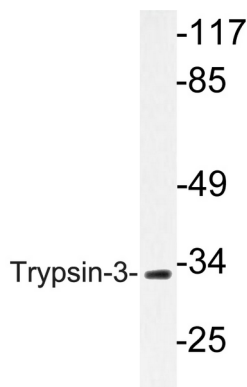
Antecedentes

Este gen codifica un tripsinógeno, miembro de la familia de las tripsinas, perteneciente a las serina proteasas. Esta enzima se expresa en el cerebro y el páncreas y es resistente a los inhibidores comunes de la tripsina. Actúa sobre enlaces peptídicos que involucran el grupo carboxilo de la lisina o la arginina. Este gen se localiza en el locus de los receptores huérfanos variables beta de células T en el cromosoma 9. Se han descrito cuatro variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2010], Actividad catalítica: Escisión preferencial: Arg-|-Xaa, Lys-|-Xaa. Cofactor: Se une a un ion calcio por subunidad. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Similitud: Contiene un dominio de la peptidasa S1. Especificidad tisular: Páncreas y cerebro.

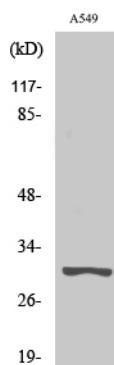
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo tripsina-3.



Análisis de Western blot de diversas células con anticuerpo policlonal tripsina-3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.