

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo triptasa-3**Nº de Catálogo: APRab19346**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TPSD1
Nombres Alternativos	Tryptase delta (EC 3.4.21.59) (Delta-tryptase) (HmMCP-3-like tryptase III) (Mast cell mMCP-7-like) (Tryptase-3)
ID del Gen	23430.0
ID SwissProt	Q9BZJ3
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la triptasa-3 en el rango de AA: 51-100

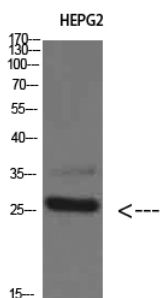
Antecedentes

triptasa delta 1 (TPSD1) Homo sapiens Las triptasas comprenden una familia de serina proteasas similares a la tripsina, la familia de las peptidasas S1. Las triptasas son enzimáticamente activas solo como tetrámeros estabilizados con heparina y son resistentes a todos los inhibidores endógenos de proteinasa conocidos. Varios genes de triptasa se agrupan en el cromosoma 16p13.3. Estos genes se caracterizan por varias características distintivas. Tienen un UTR 3' altamente conservado y contienen secuencias de repetición en tándem en el flanco 5' y el UTR 3' que se cree que desempeñan un papel en la regulación de la estabilidad del ARNm. Aunque este gen puede ser una excepción, la mayoría de los genes de triptasa tienen un intrón inmediatamente aguas arriba del codón iniciador Met, que separa el sitio de inicio de la transcripción de la secuencia codificante de la proteína. Esta característica es característica de las triptasas, pero es inusual en otros genes. Las triptasas se han implicado como mediadoras en la patogénesis del asma y otras alergias, y su actividad catalítica: Escisión preferencial: Arg-|-Xaa, Lys-|-Xaa, pero con una especificidad más restringida que la tripsina. Precaución: Aunque PubMed:11174199 lo reportó como un pseudogén, PubMed:12391231 mostró que se expresa y tiene actividad proteolítica cuando se expresa en células bacterianas. Función: La triptasa es la principal proteasa neutra presente en los mastocitos y se secreta tras la respuesta acoplada de activación-desgranulación de este tipo celular. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Subfamilia de las triptasas. Similitud: Contiene un dominio de peptidasa S1. Ubicación subcelular: Liberada de los gránulos secretores tras la activación de los mastocitos. Subunidad: Homotetrámero. Especificidad tisular: Se expresa en colon, pulmón, corazón y tejido sinovial. Puede ser específico de los mastocitos.

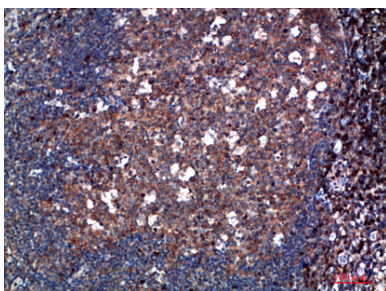
Área de Investigación

-

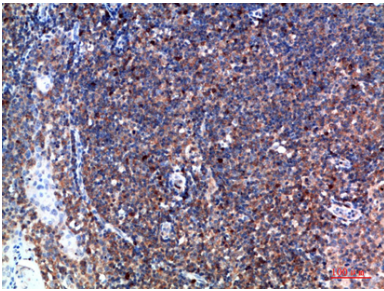
Datos de Imagen



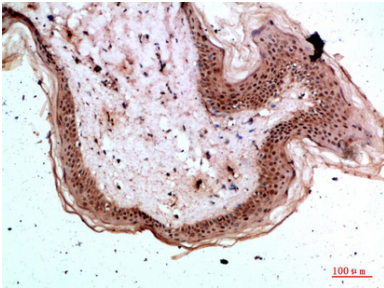
Análisis de Western Blot de células HEPG2 con anticuerpo policlonal triptasa-3 diluido a 1:800. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



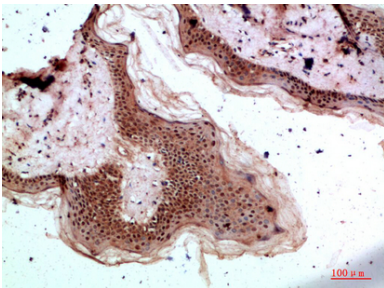
Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200