

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo quimasa**Nº de Catálogo: APRab08800**

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	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CMA1
Nombres Alternativos	CMA1; CYH; CYM; Chymase; Alpha-chymase; Mast cell protease I
ID del Gen	1215.0
ID SwissProt	P23946
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna de la quimasa humana.

Antecedentes

Quimasa 1 (CMA1) Homo sapiens. Este gen codifica una serina proteinasa quimotripsina perteneciente a la familia de las

peptidasas S1. Se expresa en los mastocitos y se cree que participa en la degradación de la matriz extracelular, la regulación de la secreción de las glándulas submucosas y la generación de péptidos vasoactivos. En el corazón y los vasos sanguíneos, esta proteína, y no la enzima convertidora de angiotensina (ECA), es la principal responsable de convertir la angiotensina I en el péptido vasoactivo angiotensina II. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2015], actividad catalítica: escisión preferencial: Phe-|-Xaa > Tyr-|-Xaa > Trp-|-Xaa > Leu-|-Xaa., función: principal proteasa secretada por los mastocitos, con posible participación en la generación de péptidos vasoactivos, la degradación de la matriz extracelular y la regulación de la secreción glandular., similitud: pertenece a la familia de las peptidasas S1., subfamilia de las granzimas., similitud: contiene un dominio de la peptidasa S1., ubicación subcelular: gránulos de mastocitos., especificidad tisular: mastocitos en pulmón, corazón, piel y placenta.

Área de Investigación

Sistema renina-angiotensina;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células pulmonares de ratón utilizando el anticuerpo policlonal Chymase. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.