

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo y gato CPN**Nº de Catálogo: APRab09320**

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	total 52kDa,Cleaved 48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CPN1 CPN1; ACBP; Carboxypeptidase N catalytic chain; CPN; Anaphylatoxin inactivator;
Nombres Alternativos	Arginine carboxypeptidase; Carboxypeptidase N polypeptide 1; Carboxypeptidase N small subunit; Kininase-1; Lysine carboxypeptidase; Plasma carboxypeptidase B; S
ID del Gen	1369.0
ID SwissProt	P15169
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CPN1 humano. Rango de AA: 409-458.

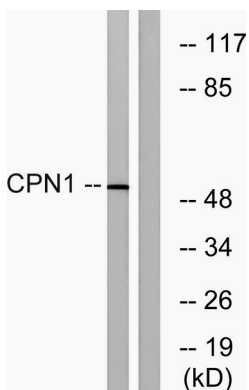
Antecedentes

La carboxipeptidasa N es una metaloproteasa plasmática que escinde aminoácidos básicos del extremo C de péptidos y proteínas. Esta enzima es importante en la regulación de péptidos como quininas y anafilatoxinas, y también se conoce como quininasa-1 e inactivador de anafilatoxinas. Esta enzima es un tetrámero compuesto por dos subunidades reguladoras y dos subunidades catalíticas idénticas; este gen codifica la subunidad catalítica. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con angioedema o urticaria crónica como resultado de la deficiencia de carboxipeptidasa N. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Liberación de un aminoácido básico del extremo C, preferentemente lisina., cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad., enfermedad: Los defectos en CPN1 son la causa de la deficiencia de carboxipeptidasa N [MIM:212070]. Los pacientes afectados presentan alguna combinación de angioedema o urticaria crónica, así como fiebre del heno o asma, y también tienen la carboxipeptidasa N sérica ligeramente deprimida, lo que sugiere una herencia autosómica recesiva de este trastorno.,Función:Protege al cuerpo de péptidos vasoactivos e inflamatorios potentes que contienen Arg o Lys C-terminal (como quininas o anafilatoxinas) que se liberan en la circulación.,Similitud:Pertenece a la familia de la peptidasa M14.,Subunidad:Tetrámero de dos cadenas catalíticas y dos cadenas inactivas glicosiladas.,Especificidad tisular:Sintetizada en el hígado y secretada en el plasma.

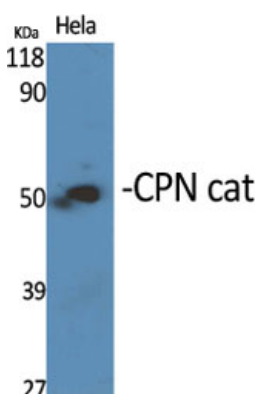
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo CPN1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CPN cat

Análisis Western Blot de células Hela utilizando el anticuerpo policlonal CPN cat

