

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD10**Nº de Catálogo: APRab08179**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MME MME; EPN; Neprilysin; Atriopeptidase; Common acute lymphocytic leukemia antigen;
Nombres Alternativos	CALLA; Enkephalinase; Neutral endopeptidase 24.11; NEP; Neutral endopeptidase; Skin fibroblast elastase; SFE; CD10
ID del Gen	4311.0
ID SwissProt	P08473
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna del MME humano. Rango de AA: 491-540.

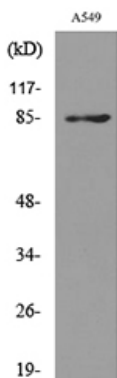
Antecedentes

Este gen codifica un antígeno común de la leucemia linfocítica aguda, un importante marcador de superficie celular para el diagnóstico de la leucemia linfocítica aguda (LLA) humana. Esta proteína está presente en las células leucémicas de fenotipo pre-B, que representan el 85 % de los casos de LLA. Sin embargo, esta proteína no se limita a las células leucémicas y se encuentra en diversos tejidos normales. Es una glicoproteína particularmente abundante en el riñón, donde se encuentra en el borde en cepillo de los túbulos proximales y en el epitelio glomerular. Esta proteína es una endopeptidasa neutra que escinde péptidos en el lado amino de los residuos hidrófobos e inactiva varias hormonas peptídicas, como el glucagón, las encefalinas, la sustancia P, la neurotensina, la oxitocina y la bradisinina. Este gen, que codifica una glicoproteína transmembrana tipo II de 100 kD, existe en una sola copia de más de 45 kb. La región 5' no traducida de esta actividad catalítica: Escisión preferencial de polipéptidos entre residuos hidrofóbicos, particularmente con Phe o Tyr en P1'. Cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad. Enfermedad: Importante marcador de superficie celular en el diagnóstico de la leucemia linfocítica aguda humana. Regulación enzimática: Inhibida dosis-dependiente por la opiorfina. Función: Especificidad similar a la de la termolisina, pero se limita a actuar sobre polipéptidos de hasta 30 aminoácidos. Biológicamente importante en la destrucción de péptidos opioides como las encefalinas Met y Leu mediante la escisión de un enlace Gly-Phe. Participa en la degradación del factor natriurético auricular (ANF). Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M13.

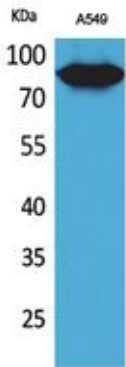
Área de Investigación

Sistema renina-angiotensina; linaje de células hematopoyéticas; enfermedad de Alzheimer;

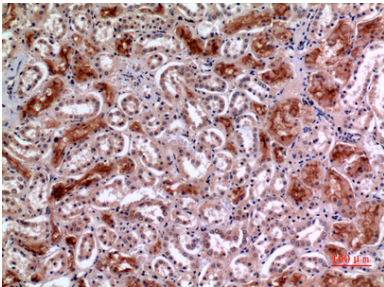
Datos de Imagen



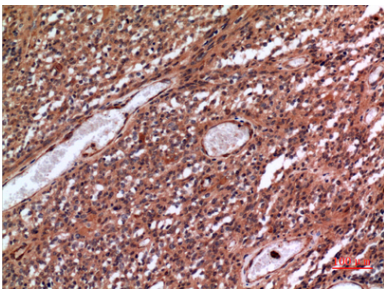
Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo MME.



Análisis Western Blot de células A549 usando anticuerpo policlonal CD10. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100