

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD10 (15114)**Nº de Catálogo: AMRe08178**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,IP |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | 86kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | MME Atriopeptidase; CALLA; CD10; CD10 antigen;Enkephalinase; EPN; Membrane metallo |
| Nombres Alternativos | endopeptidase (neutral endopeptidase, enkephalinase, CALLA, CD10); CALLA CD10; NEP; Neprilysin; Neutral endopeptidase; |
| ID del Gen | 4311.0 |
| ID SwissProt | P08473 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético del CD10 humano |

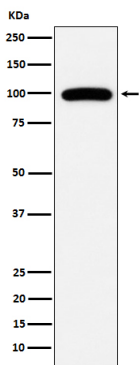
Antecedentes

La CD10 es una molécula transmembrana de tipo II y funciona como una metalopeptidasa que requiere zinc. Específicamente, la CD10 escinde de 1 a 3 aminoácidos aminoterminales de péptidos con preferencia por aminoácidos neutros (valina, isoleucina, fenilalanina, leucina o alanina). Participa en la degradación del factor natriurético auricular (FNA). Presenta una especificidad similar a la de la termolisina, pero su acción se limita a polipéptidos de hasta 30 aminoácidos (PubMed:15283675, PubMed:8168535). Es biológicamente importante en la destrucción de péptidos opioides como las encefalinas Met y Leu mediante la escisión de un enlace Gly-Phe (PubMed:17101991). Es capaz de escindir la angiotensina-1, la angiotensina-2 y la angiotensina 1-9 (PubMed:15283675). Participa en la degradación del factor natriurético auricular (ANF) y del factor natriurético cerebral (BNP(1-32)) (PubMed:2531377, PubMed:2972276, PubMed:16254193). Presenta actividad de elastasa inducible por UV sobre las fibras preelásticas y elásticas de la piel (PubMed:20876573).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de CD10 en lisado de células de Ramos.