

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD10 (7C7)**Nº de Catálogo: AMM00733**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | IHC |
| Reactividad | Humano, Rata, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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 azida sódica, pH 7,3. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Relación de Dilución | IHC 1:50-1:100 |
| Peso Molecular | - |

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 |
| ID SwissProt | P08473 |
| Inmunógeno | Péptido sintético de CD10 |

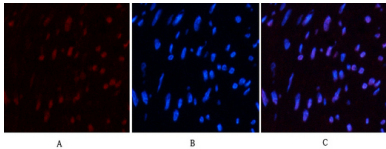
Antecedentes

El CD10 es una molécula transmembrana de tipo II y funciona como una metalopeptidasa que requiere zinc. Específicamente, el CD10 escinde de 1 a 3 aminoácidos aminotermiales de péptidos con preferencia por aminoácidos neutros (valina, isoleucina, fenilalanina, leucina o alanina). Participa en la degradación del factor natriurético auricular (FNA). Presenta actividad de elastasa inducible por rayos UV hacia las fibras preelásticas y elásticas de la piel.

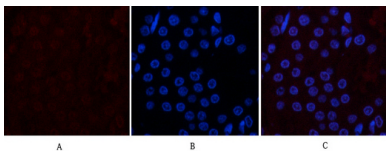
Área de Investigación

Inmunología

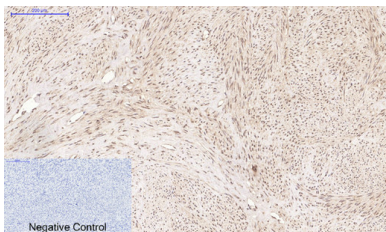
Datos de Imagen



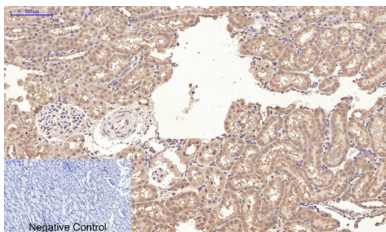
Análisis de inmunofluorescencia de CD10 (7C7) en tejido uterino humano utilizando el anticuerpo CD10 (7C7) (rojo) y DAPI (azul).



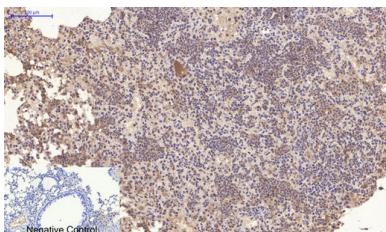
Análisis de inmunofluorescencia de CD10 (7C7) en riñón de rata usando anticuerpo CD10 (rojo) y DAPI (azul).



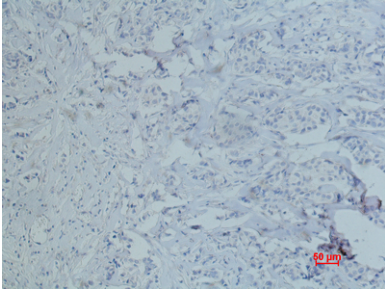
Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina con anticuerpo CD10. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó únicamente con anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de rata incluido en parafina con anticuerpo CD10. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Se utilizó un control negativo solo con anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de ratón incluido en parafina utilizando anticuerpo CD10. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo CD10 (7C7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.