

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD13****Nº de Catálogo: AMRe01462**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,16 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 160 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ANPEP ANPEP; APN; CD13; PEPN; Aminopeptidase N; AP-N; hAPN; Alanyl aminopeptidase;
<b>Nombres Alternativos</b>	Aminopeptidase M; AP-M; Microsomal aminopeptidase; Myeloid plasma membrane glycoprotein CD13; gp150; CD antigen CD13
<b>ID del Gen</b>	290
<b>ID SwissProt</b>	P15144
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de CD13 humano

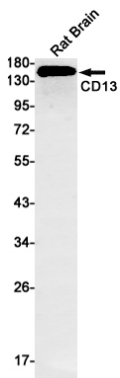
## Antecedentes

La aminopeptidasa N (APN, CD13) es una enzima proteolítica unida a la membrana, ampliamente expresada, que descompone péptidos durante la digestión, escinde antígenos de la superficie celular durante la presentación de antígenos y actúa como receptor de virus humanos, incluidos varios coronavirus. Desempeña un papel en la digestión final de péptidos generados a partir de la hidrólisis de proteínas por proteasas gástricas y pancreáticas.

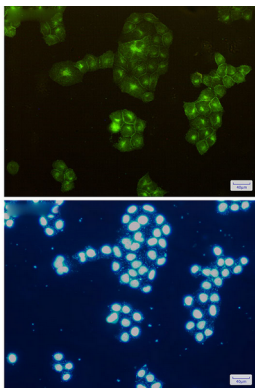
## Área de Investigación

Inmunología

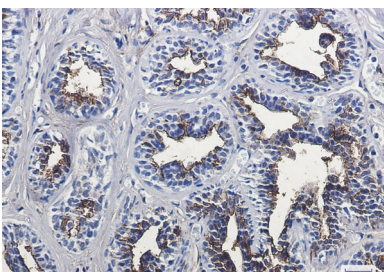
## Datos de Imagen



Análisis Western blot de CD13 en lisados de cerebro de rata usando anticuerpo CD13.



Análisis inmunocitoquímico de CD13 (verde) en Hela utilizando el anticuerpo CD13 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante anticuerpo CD13. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.