

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ANPEP****Nº de Catálogo: AMM81419**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ANPEP
<b>Nombres Alternativos</b>	APN; CD13; LAP1; P150; PEPN; GP150
<b>ID del Gen</b>	290.0
<b>ID SwissProt</b>	P15144
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ANPEP humano (AA: Extra(781-967)) expresado en E. Coli.

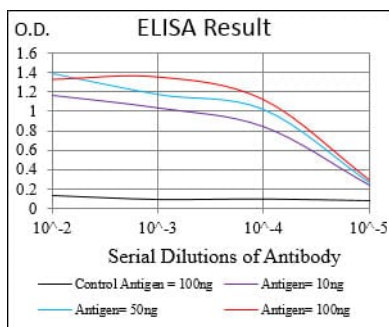
**Antecedentes**

La aminopeptidasa N se encuentra en la membrana microvellosa del intestino delgado y renal, y también en otras membranas

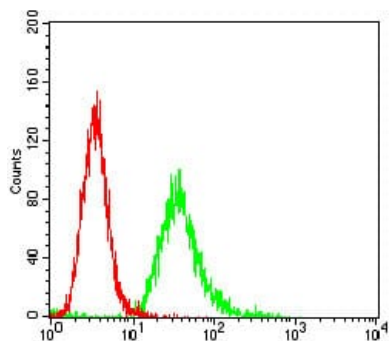
plasmáticas. En el intestino delgado, la aminopeptidasa N participa en la digestión final de los péptidos generados a partir de la hidrólisis de proteínas por las proteasas gástricas y pancreáticas. Su función en las células epiteliales tubulares proximales y otros tipos celulares es menos clara. El gran dominio carboxiterminal extracelular contiene una secuencia consenso de pentapéptidos característica de los miembros de la superfamilia de las metaloproteinasas de unión al zinc. Las comparaciones de secuencias con enzimas conocidas de esta clase mostraron que CD13 y la aminopeptidasa N son idénticas. Se pensaba que esta última enzima participaba en el metabolismo de péptidos reguladores por diversos tipos de células, incluidas las células epiteliales tubulares renales y del intestino delgado, los macrófagos, los granulocitos y las membranas sinápticas del SNC. La aminopeptidasa N humana es un receptor para una cepa de coronavirus humano que es una causa importante de infecciones del tracto respiratorio superior. Los defectos en este gen parecen ser la causa de varios tipos de leucemia o linfoma.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ANPEP (verde) y control negativo (rojo).