

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CPM****Nº de Catálogo: APRab09319**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CPM
<b>Nombres Alternativos</b>	CPM; Carboxypeptidase M; CPM
<b>ID del Gen</b>	1368.0
<b>ID SwissProt</b>	P14384
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de CPM humano. Rango de AA: 71-120.

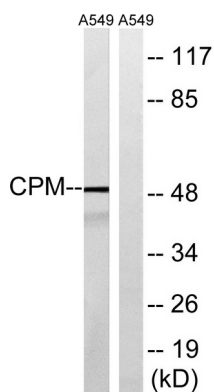
**Antecedentes**

Carboxipeptidasa M(CPM) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen es una carboxipeptidasa arginina/lisina unida a la membrana. Su expresión está asociada con la diferenciación de monocitos a macrófagos. Esta proteína contiene regiones hidrofóbicas en los extremos amino y carboxilo y presenta seis posibles sitios de glicosilación ligados a asparagina. Los residuos del sitio activo de las carboxipeptidasas A y B se conservan en esta proteína. Se han descrito tres variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: escisión de residuos de arginina o lisina C-terminales de polipéptidos., cofactor: se une a un ion de zinc por subunidad., regulación enzimática: inhibida por O-fenantrolina y MGTA y activada por cobalto., función: elimina específicamente residuos básicos C-terminales (Arg o Lys) de péptidos y proteínas. Se cree que desempeña un papel importante en el control de la actividad de las hormonas peptídicas y los factores de crecimiento en la superficie celular, y en la degradación de proteínas extracelulares localizada en la membrana., similitud: pertenece a la familia de las peptidasas M14.

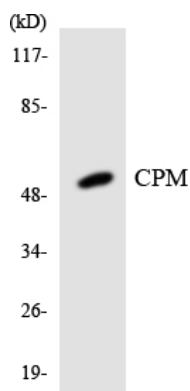
## Área de Investigación

-

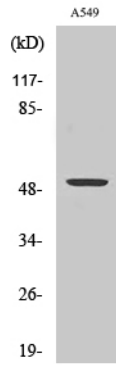
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con anticuerpo CPM. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo CPM.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CPM