

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CPA5**Nº de Catálogo: APRab09307**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CPA5
Nombres Alternativos	CPA5; Carboxypeptidase A5
ID del Gen	93979.0
ID SwissProt	Q8WXQ8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CPA5 humano. Rango de AA: 91-140.

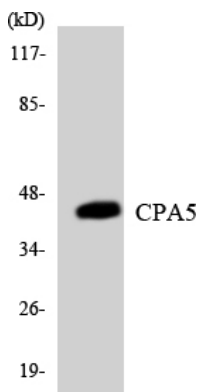
Antecedentes

Las carboxipeptidasas desempeñan funciones que van desde la digestión de alimentos hasta la biosíntesis selectiva de péptidos neuroendocrinos. Los miembros de la subfamilia A/B de carboxipeptidasas, como la CPA5, contienen una región pro de aproximadamente 90 aminoácidos que facilita el plegamiento del dominio activo de la carboxipeptidasa. La escisión de la región pro activa la enzima (Wei et al., 2002 [PubMed 11836249]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008]. Actividad catalítica: Liberación de un aminoácido C-terminal, pero escasa o nula acción con -Asp, -Glu, -Arg, -Lys o -Pro. Cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas M14. Especificidad tisular: Su expresión es muy baja o indetectable.

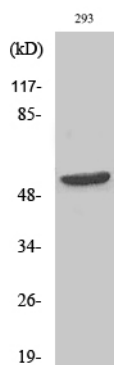
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo CPA5.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CPA5