

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AZ1**Nº de Catálogo: APRab07393**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OAZ1
Nombres Alternativos	OAZ1; OAZ; Ornithine decarboxylase antizyme 1; ODC-Az
ID del Gen	4946.0
ID SwissProt	P54368
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OAZ1 humano. Rango de AA: 14-63.

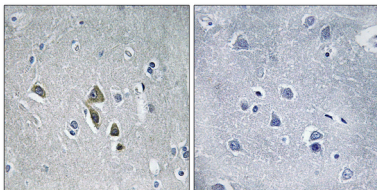
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de antizimas de la ornitina descarboxilasa, que desempeña un papel en el crecimiento y la proliferación celular mediante la regulación de los niveles intracelulares de poliaminas. La expresión de antizimas requiere un desplazamiento del marco de lectura ribosómico +1, que se ve potenciado por altos niveles de poliaminas. Las antizimas, a su vez, se unen a la ornitina descarboxilasa (ODC) y la inhiben, completando así el circuito autorregulador. Este gen codifica la antizima 1, el primer miembro de la familia de antizimas, que presenta una amplia distribución tisular y regula negativamente los niveles intracelulares de poliaminas al unirse a la ODC y dirigirse a ella para su degradación, además de inhibir la captación de poliaminas. El ARNm de la antizima 1 contiene dos posibles AUG en marco de lectura; y estudios en ratas sugieren que el uso alternativo de los dos sitios de inicio de la traducción da lugar a isoformas proteicas N-terminales distintas. Productos alternativos: Se produce un desplazamiento del marco de lectura ribosómico entre los codones para Ser-68 y Asp-69. Un mecanismo autorregulador permite la modulación del cambio de marco de lectura según la concentración celular de poliaminas. Función: Se une a la ornitina descarboxilasa y la desestabiliza, la cual posteriormente se degrada. También inhibe la captación celular de poliaminas al inactivar el transportador de captación de poliaminas. Similitud: Pertenece a la familia de antizimas ODC.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo OAZ1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.