

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OAZ2****Nº de Catálogo: APRab15084**

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, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	20kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	OAZ2
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	4947.0
<b>ID SwissProt</b>	O95190
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 90-170

**Antecedentes**

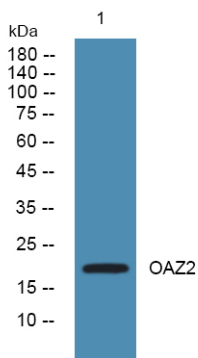
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de antizimas ornitina descarboxilasa, que desempeña un papel en el crecimiento y la proliferación celular mediante la regulación de las poliaminas intracelulares. La expresión de antizimas requiere

+1 cambio de marco ribosómico, que se ve potenciado por altos niveles de poliaminas. Las antizimas, a su vez, se unen a la ornitina descarboxilasa (ODC) y la inhiben, la enzima clave en la biosíntesis de poliaminas; completando así el circuito autorregulador. Este gen codifica la antizima 2, el segundo miembro de la familia de las antizimas. Al igual que la antizima 1, la antizima 2 tiene una amplia distribución tisular, inhibe la actividad de la ODC y la captación de poliaminas, y estimula la degradación de la ODC in vivo; sin embargo, no promueve la degradación de la ODC in vitro. La antizima 2 se expresa en niveles más bajos que la antizima 1, pero está evolutivamente más conservada, lo que sugiere que probablemente tenga un papel biológico importante. Los estudios también muestran diferentes productos subalternativos: Se produce un desplazamiento del marco de lectura ribosómico entre los codones Ser-32 y Asp-33. Un mecanismo autorregulador permite la modulación del desplazamiento del marco de lectura según la concentración celular de poliaminas. Función: Se une a la ornitina descarboxilasa y la desestabiliza. No acelera la degeneración de la ornitina descarboxilasa. Similitud: Pertenece a la familia de antizimas ODC.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células SW480, el anticuerpo policlonal de conejo OAZ2 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.