

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SODE**Nº de Catálogo: APRab18100**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOD3
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	6649.0
ID SwissProt	P08294
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de SODE humano Rango AA: 67-117

Antecedentes

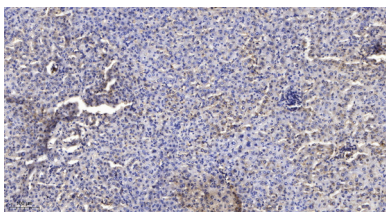
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas superóxido dismutasa (SOD). Las SOD son enzimas antioxidantes que

catalizan la conversión de radicales superóxido en peróxido de hidrógeno y oxígeno, lo que puede proteger el cerebro, los pulmones y otros tejidos del estrés oxidativo. El procesamiento proteolítico de la proteína codificada da como resultado la formación de dos homotetrámeros distintos que difieren en su capacidad para interactuar con la matriz extracelular (MEC). Los homotetrámeros que consisten en la proteína intacta, o subunidad tipo C, exhiben alta afinidad por la heparina y están anclados a la MEC. Los homotetrámeros que consisten en una forma proteolíticamente escindida de la proteína, o subunidad tipo A, exhiben baja afinidad por la heparina y no interactúan con la MEC. Una mutación en este gen puede estar asociada con un mayor riesgo de enfermedad cardíaca. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], actividad catalítica: $2 \text{ superóxido} + 2 \text{ H}^{(+)} = \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O}_2$., cofactor: se une a 1 ion de cobre por subunidad., cofactor: se une a 1 ion de zinc por subunidad., función: destruye radicales que normalmente se producen dentro de las células y que son tóxicos para los sistemas biológicos., función: protege el espacio extracelular del efecto tóxico de los intermediarios reactivos del oxígeno convirtiendo radicales superóxido en peróxido de hidrógeno y oxígeno., información en línea: entrada de superóxido dismutasa, polimorfismo: la variante Gly-231 que se encuentra en aproximadamente el 2,2 % de los individuos muestra un contenido plasmático de EC-SOD 10 veces mayor debido a la afinidad de unión a la heparina reducida y, por lo tanto, al deterioro de su capacidad de unión a la superficie de la célula endotelial., similitud: pertenece a la familia de la superóxido dismutasa Cu-Zn., ubicación subcelular: 99 % de La EC-SOD se ancla a los proteoglicanos de heparán sulfato en el intersticio tisular, y un 1% se encuentra en la vasculatura en equilibrio entre el plasma y el endotelio. Subunidad: Homotetrámero. Especificidad tisular: Se expresa en vasos sanguíneos, corazón, pulmones, riñones y placenta. Es la principal isoenzima de la SOD en líquidos extracelulares como el plasma, la linfa y el líquido sinovial.

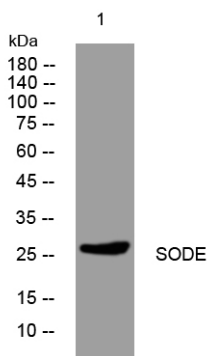
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).



Análisis de transferencia Western de lisados de células HpeG2, el anticuerpo policlonal de conejo SODE se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.

