
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antiácido sintasa**Nº de Catálogo: APRab10849**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	273kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FASN
Nombres Alternativos	FASN; FAS; Fatty acid synthase
ID del Gen	2194.0
ID SwissProt	P49327
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la sintasa de ácidos grasos humana. Rango de AA: 1478-1527.

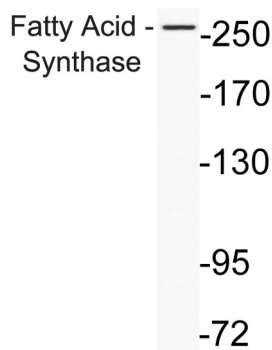
Antecedentes

La enzima codificada por este gen es una proteína multifuncional. Su función principal es catalizar la síntesis de palmitato a partir de acetil-CoA y malonil-CoA, en presencia de NADPH, en ácidos grasos saturados de cadena larga. En algunas líneas celulares cancerosas, se ha descubierto que esta proteína se fusiona con el receptor de estrógeno alfa (RE-alfa), en el que el extremo N-terminal del FAS se fusiona en marco con el extremo C-terminal del RE-alfa. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: (3R)-3-hidroxiacil-[proteína transportadora de acilo] + NADP(+) = 3-oxoacil-[proteína transportadora de acilo] + NADPH., actividad catalítica: (3R)-3-hidroxipalmitoil-[proteína transportadora de acilo] = hexadec-2-enoil-[proteína transportadora de acilo] + H(2)O., actividad catalítica: Acetil-CoA + [proteína transportadora de acilo] = CoA + acetil-[proteína transportadora de acilo]., actividad catalítica: Acetil-CoA + n malonil-CoA + 2n NADPH = un ácido graso de cadena larga + (n+1) CoA + n CO(2) + 2n NADP(+)., catalítico Actividad: Acil-[proteína transportadora de acilo] + malonil-[proteína transportadora de acilo] = 3-oxoacil-[proteína transportadora de acilo] + CO(2) + [proteína transportadora de acilo]. Actividad catalítica: Acil-[proteína transportadora de acilo] + NADP(+) = trans-2,3-deshidroacil-[proteína transportadora de acilo] + NADPH. Actividad catalítica: Malonil-CoA + [proteína transportadora de acilo] = CoA + malonil-[proteína transportadora de acilo]. Actividad catalítica: Oleoil-[proteína transportadora de acilo] + H(2)O = [proteína transportadora de acilo] + oleato. Función: La sintetasa de ácidos grasos cataliza la formación de ácidos grasos de cadena larga a partir de acetil-CoA. Malonil-CoA y NADPH. Esta proteína multifuncional posee siete actividades catalíticas y una proteína transportadora de acilo. Información adicional: La actividad relativamente baja de la beta-cetoacil sintasa puede atribuirse al bajo contenido de 4'-fosfopanteteína de la proteína. Precaución con la secuencia: Varios errores de secuenciación. Similitud: Contiene un dominio transportador de acilo. Ubicación subcelular: Identificada por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV. Subunidad: Homodímero con disposición de cabeza a cola. Especificidad tisular: Ubicuo. Expresión prominente en cerebro, pulmón e hígado.

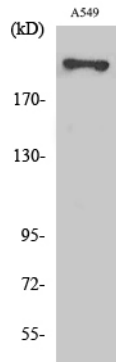
Área de Investigación

Biosíntesis de ácidos grasos; Receptor de insulina;

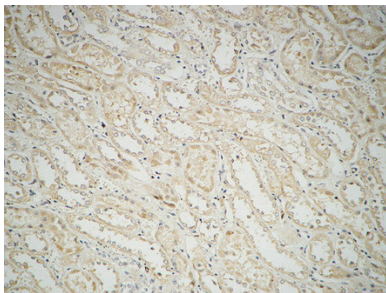
Datos de Imagen



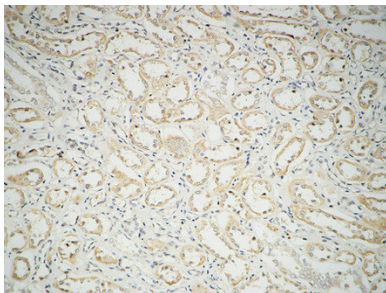
Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo anti-ácido graso sintasa.



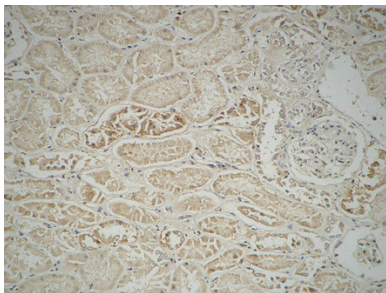
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de sintasa de ácidos grasos diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).