

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACSL6**Nº de Catálogo: APRab06535**

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	78kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACSL6
Nombres Alternativos	ACSL6; ACS2; FAFL6; KIAA0837; LACS5; Long-chain-fatty-acid--CoA ligase 6; Long-chain acyl-CoA synthetase 6; LACS 6
ID del Gen	23305.0
ID SwissProt	Q9UKU0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACSL6 humano. Rango de AA: 499-548.

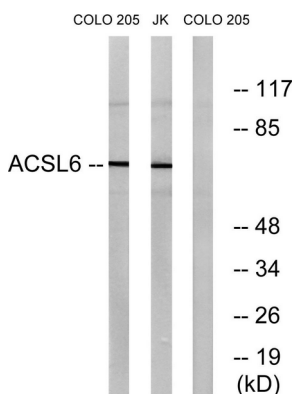
Antecedentes

La proteína codificada por este gen cataliza la formación de acil-CoA a partir de ácidos grasos, ATP y CoA, utilizando magnesio como cofactor. Esta proteína desempeña un papel fundamental en el metabolismo de los ácidos grasos en el cerebro. Las translocaciones con el gen ETV6 son causa del síndrome mielodisplásico con basofilia, la leucemia mieloide aguda con eosinofilia y la leucemia eosinofílica aguda. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2011], actividad catalítica: ATP + un ácido carboxílico de cadena larga + CoA = AMP + difosfato + un acil-CoA., cofactor: magnesio., etapa de desarrollo: la expresión es baja en las primeras etapas del desarrollo eritroide, pero es muy alta en los reticulocitos., enfermedad: una aberración cromosómica que afecta a ACSL6 puede ser causa de leucemia eosinofílica aguda (LEA). Translocación t(5;12)(q31;p13) con ETV6. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a ACSL6 puede ser causa de leucemia mieloide aguda con eosinofilia. Translocación t(5;12)(q31;p13) con ETV6. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a ACSL6 puede ser causa de síndrome mielodisplásico con basofilia. Translocación t(5;12)(q31;p13) con ETV6. Función: Activación de ácidos grasos de cadena larga para la síntesis de lípidos celulares y su degradación por betaoxidación. Desempeña un papel importante en el metabolismo de los ácidos grasos en el cerebro y los acil-CoA producidos pueden utilizarse exclusivamente para la síntesis de lípidos cerebrales. Similitud: Pertenece a la familia de enzimas de unión a AMP dependientes de ATP. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en precursores de eritrocitos, en particular en reticulocitos, células sanguíneas fetales derivadas del hígado fetal, células madre hematopoyéticas de la sangre del cordón umbilical, médula ósea y cerebro.

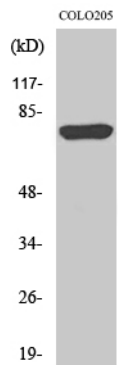
Área de Investigación

Metabolismo de ácidos grasos;PPAR;Adipocitocina;

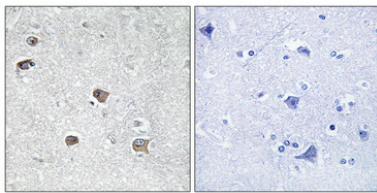
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO y Jurkat, utilizando el anticuerpo ACSL6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ACSL6 diluido a 1:1000



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.