

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACOT2**Nº de Catálogo: APRab06515**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ACOT2 ACOT2; PTE2; PTE2A; Acyl-coenzyme A thioesterase 2; mitochondrial; Acyl-CoA
Nombres Alternativos	thioesterase 2; Acyl-coenzyme A thioester hydrolase 2a; CTE-1a; Long-chain acyl-CoA thioesterase 2; ZAP128
ID del Gen	10965.0
ID SwissProt	P49753
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACOT2 humano. Rango de AA: 171-220.

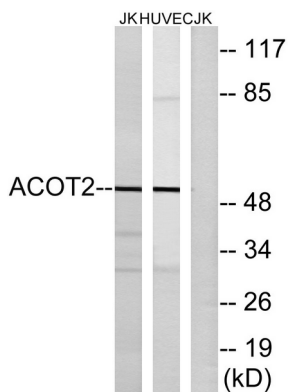
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas acil-CoA tioesterasa, y es uno de los cuatro genes acil-CoA hidrolasa ubicados en un grupo en el cromosoma 14. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, enero de 2012], actividad catalítica: Palmitoil-CoA + H₂O = CoA + palmitato., precaución: Originalmente (PubMed: 10944470) se pensó que era peroxisomal, pero luego se demostró (PubMed: 16940157) que era mitocondrial., función: Las acil-CoA tioesterasas son un grupo de enzimas que catalizan la hidrólisis de acil-CoA al ácido graso libre y coenzima A (CoASH), lo que proporciona el potencial de regular los niveles intracelulares de acil-CoA, ácidos grasos libres y CoASH. Presenta altos niveles de actividad en acil-CoA de cadena media y larga. Similitud: Pertenece a la familia de las tioéster hidrolasas C/M/P. Especificidad tisular: Presenta mayor expresión en corazón, hígado, músculo y riñón. Es débil en placenta y páncreas.

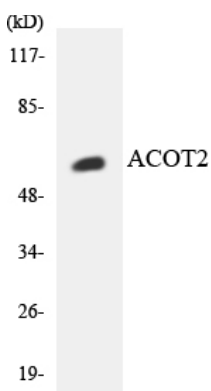
Área de Investigación

Biosíntesis de ácidos grasos insaturados;

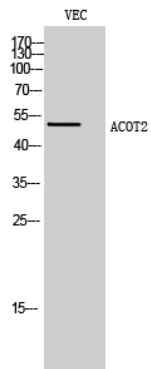
Datos de Imagen



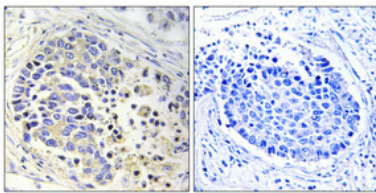
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HUVEC, utilizando el anticuerpo ACOT2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ACOT2.



Análisis Western Blot de células VEC utilizando el anticuerpo policlonal ACOT2 diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.