

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACOT1****Nº de Catálogo: APRab06513**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	46kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACOT1 ACOT1; CTE1; Acyl-coenzyme A thioesterase 1; Acyl-CoA thioesterase 1; CTE-I; CTE-Ib;
<b>Nombres Alternativos</b>	Inducible cytosolic acyl-coenzyme A thioester hydrolase; Long chain acyl-CoA thioester hydrolase; Long chain acyl-CoA hydrolase
<b>ID del Gen</b>	641371.0
<b>ID SwissProt</b>	Q86TX2
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACOT1 humano. Rango de AA: 91-140.

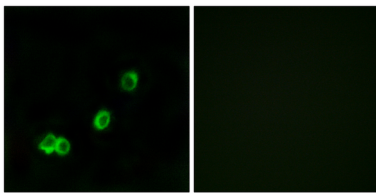
## Antecedentes

Actividad catalítica:  $\text{Palmitoil-CoA} + \text{H}_2\text{O} = \text{CoA} + \text{palmitato}$ . 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), proporcionando el potencial de regular los niveles intracelulares de acil-CoA, ácidos grasos libres y CoASH. Activo frente a acil-CoA graso con longitudes de cadena de C12-C16. Similitud: Pertenece a la familia de las tioéster hidrolasas C/M/P. Subunidad: Monómero. Actividad catalítica:  $\text{Palmitoil-CoA} + \text{H}_2\text{O} = \text{CoA} + \text{palmitato}$ . Función: Las acil-CoA tioesterasas son un grupo de enzimas que catalizan la hidrólisis de acil-CoA a ácido graso libre y coenzima A (CoASH), lo que les permite regular los niveles intracelulares de acil-CoA, ácidos grasos libres y CoASH. Activo frente a acil-CoA graso con longitudes de cadena de C12-C16. Similitud: Pertenece a la familia de las tioéster hidrolasas C/M/P. Subunidad: Monómero.

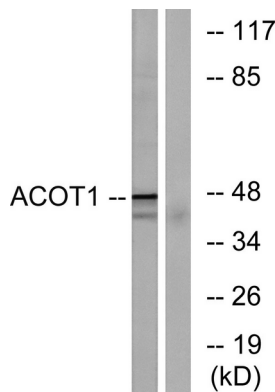
## Área de Investigación

Biosíntesis de ácidos grasos insaturados;

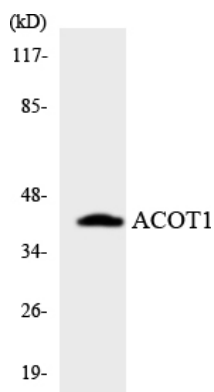
## Datos de Imagen



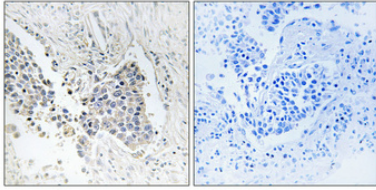
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo ACOT1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo ACOT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo ACOT1.



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.