

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACOT4****Nº de Catálogo: APRab06516**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACOT4 ACOT4; PTE2B; PTEIB; Acyl-coenzyme A thioesterase 4; Acyl-CoA thioesterase 4; PTE-2b;
<b>Nombres Alternativos</b>	Peroxisomal acyl coenzyme A thioester hydrolase Ib; Peroxisomal long-chain acyl-CoA thioesterase Ib; PTE-Ib
<b>ID del Gen</b>	122970.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8N9L9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACOT4 humano. Rango de AA: 361-410.

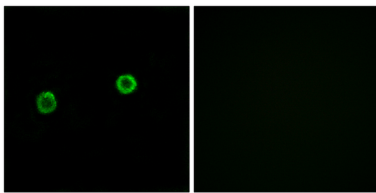
## Antecedentes

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 para regular los niveles intracelulares de acil-CoA, ácidos grasos libres y CoASH.,similitud:Pertenece a la familia de las tioéster hidrolasas C/M/P.,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 para regular los niveles intracelulares de acil-CoA, ácidos grasos libres y CoASH.,similitud:Pertenece a la familia de las tioéster hidrolasas C/M/P.

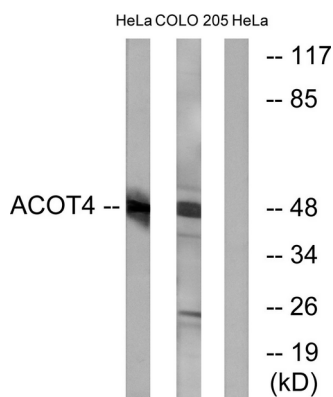
## Área de Investigación

Biosíntesis de ácidos grasos insaturados;

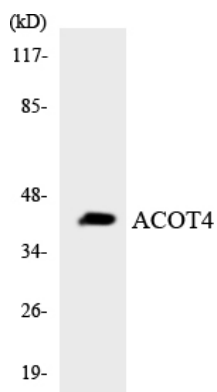
## Datos de Imagen



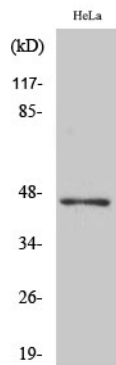
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo ACOT4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



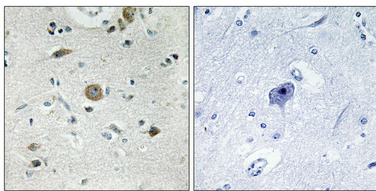
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y COLO, utilizando el anticuerpo ACOT4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo ACOT4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ACOT4 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.