

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACOT8****Nº de Catálogo: APRab06518**

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>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACOT8 ACOT8; ACTEIII; PTE1; PTE2; Acyl-coenzyme A thioesterase 8; Acyl-CoA thioesterase 8;
<b>Nombres Alternativos</b>	Choloyl-coenzyme A thioesterase; HIV-Nef-associated acyl-CoA thioesterase; PTE-2; Peroxisomal acyl-coenzyme A thioester hydrolase 1; PTE-1; Peroxisomal Ion
<b>ID del Gen</b>	10005.0
<b>ID SwissProt</b>	O14734
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACOT8 humano. Rango de AA: 131-180.

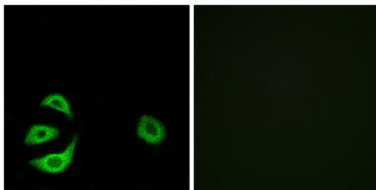
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una tioesterasa peroxisomal que parece estar más involucrada en la oxidación de ácidos grasos que en su formación. La proteína codificada puede unirse a la proteína Nef del virus de la inmunodeficiencia humana-1 y mediar la regulación negativa de CD4 inducida por Nef en las células T. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2010], actividad catalítica: Coleil-CoA + H(2)O = colato + CoA., 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 proporciona el potencial de regular los niveles intracelulares de acil-CoA, ácidos grasos libres y CoASH. Puede mediar la regulación negativa de CD4 inducida por Nef. Tioesterasa principal en los peroxisomas. Compite con la BAAT (ácido biliar CoA: aminoácido N-aciltransferasa) por el sustrato de ácido biliar-CoA (como la quenodesoxicoloil-CoA). Muestra preferencia por los acil-CoA grasos de longitud media (por similitud). Podría estar involucrado en la regulación metabólica de la proliferación de peroxisomas. Inducción: Regulada por proliferadores de peroxisomas (como el clofibrato), a través de los receptores activados por proliferadores de peroxisomas (PPAR). Similitud: Pertenece a la familia de las tioéster hidrolasas C/M/P. Subunidad: Interactúa con el nef del VIH-1. Especificidad tisular: Detectada en una línea de linfocitos T (a nivel proteico). Ubicua.

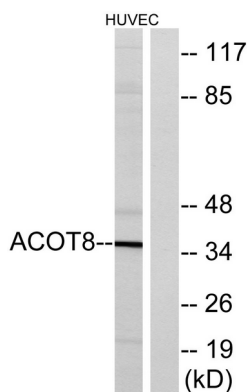
## Área de Investigación

-

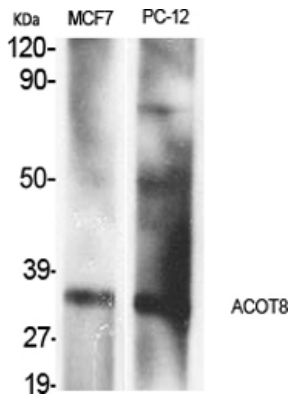
## Datos de Imagen



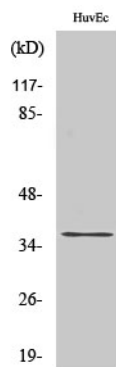
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ACOT8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



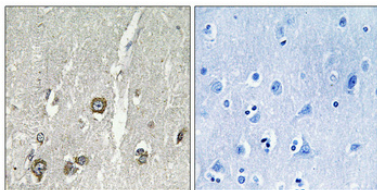
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo ACOT8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ACOT8



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal ACOT8



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.