

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PBFE****Nº de Catálogo: APRab15804**

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
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EHHADH
<b>Nombres Alternativos</b>	EHHADH; ECHD; Peroxisomal bifunctional enzyme; PBE; PBFE
<b>ID del Gen</b>	1962.0
<b>ID SwissProt</b>	Q08426
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la EHHADH humana. Rango de AA: 476-525.

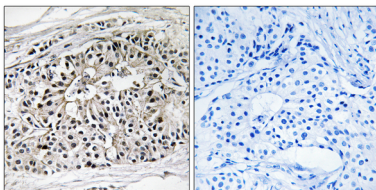
**Antecedentes**

actividad catalítica:(3S)-3-hidroxiacil-CoA = trans-2(o 3)-enoil-CoA + H(2)O.,actividad catalítica:(3Z)-dodec-3-enoil-CoA = (2E)-dodec-2-enoil-CoA.,actividad catalítica:(S)-3-hidroxiacil-CoA + NAD(+) = 3-oxoacil-CoA + NADH.,enfermedad:Ausente en pacientes que sufren trastornos peroxisomales como el síndrome de Zellweger, la adrenoleucodistrofia neonatal y la enfermedad de Refsum infantil.,vía:Metabolismo lipídico; betaoxidación de ácidos grasos.,similitud:En la sección C-terminal; pertenece a la familia de la 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasa.,similitud:En la sección N-terminal; Pertenece a la familia de las enoil-CoA hidratasa/isomerasas. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Hígado y riñón. Se observan cantidades menores en el cerebro. Actividad catalítica: (3S)-3-hidroxiacil-CoA = trans-2(o 3)-enoil-CoA + H(2)O. Actividad catalítica: (3Z)-dodec-3-enoil-CoA = (2E)-dodec-2-enoil-CoA. Actividad catalítica: (S)-3-hidroxiacil-CoA + NAD(+) = 3-oxoacil-CoA + NADH. Enfermedad: Ausente en pacientes con trastornos peroxisomales como el síndrome de Zellweger, la adrenoleucodistrofia neonatal y la enfermedad de Refsum infantil. Vía: Metabolismo lipídico; betaoxidación de ácidos grasos. Similitud: En la sección C-terminal. Pertenece a la familia de las 3-hidroxiacil-CoA deshidrogenasas. Similitud: En la sección N-terminal; pertenece a la familia de las enoil-CoA hidratasa/isomerasa. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Hígado y riñón. Se observan cantidades menores en el cerebro.

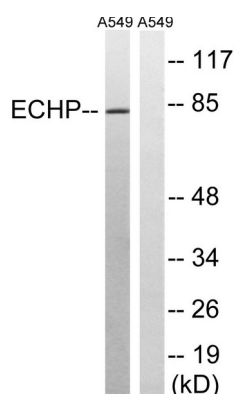
## Área de Investigación

Metabolismo de los ácidos grasos; degradación de valina, leucina e isoleucina; degradación de lisina; metabolismo del triptófano; metabolismo de beta-alanina; metabolismo del propanoato; metabolismo del butanoato; degradación de limoneno y pineno; PPAR;

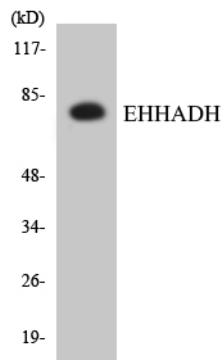
## Datos de Imagen



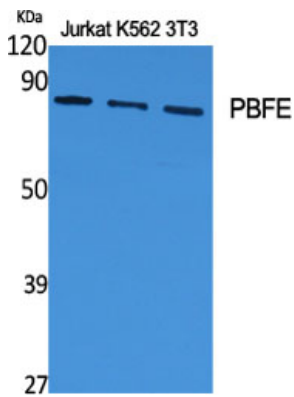
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EHHADH. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



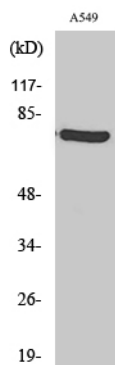
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo EHHADH. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PBFE



Análisis Western Blot de células A549 usando anticuerpo policlonal PBFE