

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DECR2**Nº de Catálogo: APRab09897**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DECR2
Nombres Alternativos	DECR2; PDCR; Peroxisomal 2; 4-dienoyl-CoA reductase; pDCR; 2,4-dienoyl-CoA reductase 2
ID del Gen	26063.0
ID SwissProt	Q9NUI1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DECR2 humano. Rango de AA: 217-266.

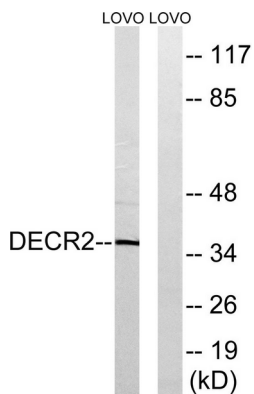
Antecedentes

Actividad catalítica: $\text{Trans-2,3-didehidroacil-CoA} + \text{NADP(+)} = \text{trans,trans-2,3,4,5-tetradehidroacil-CoA} + \text{NADPH}$. Función: Enzima auxiliar de la betaoxidación. Participa en la degradación de ésteres grasos insaturados de enoil-CoA con dobles enlaces en posiciones pares e impares en el peroxisoma. Cataliza la reducción dependiente de NADP de 2,4-dienoil-CoA para producir trans-3-enoil-CoA. Tiene actividad hacia 2,4-dienoil-CoA de cadena corta y media, pero también hacia 2,4,7,10,13,16,19-docosaheptaenoil-CoA, lo que sugiere que no constituye un paso limitante de la velocidad en la degradación peroxisomal del ácido docosahexaenoico.,similitud:Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR),similitud:Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR). Subfamilia de la 2,4-dienoil-CoA reductasa.,actividad catalítica: $\text{Trans-2,3-didehidroacil-CoA} + \text{NADP(+)} = \text{trans,trans-2,3,4,5-tetradehidroacil-CoA} + \text{NADPH}$,función:Enzima auxiliar de la beta-oxidación. Participa en la degradación de ésteres grasos insaturados de enoil-CoA con dobles enlaces en posiciones pares e impares en el peroxisoma. Cataliza la reducción dependiente de NADP de 2,4-dienoil-CoA para producir trans-3-enoil-CoA. Presenta actividad frente a 2,4-dienoil-CoA de cadena corta y media, así como frente a 2,4,7,10,13,16,19-docosaheptaenoil-CoA, lo que sugiere que no constituye un paso limitante en la degradación peroxisomal del ácido docosahexaenoico. Similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR). Subfamilia de la 2,4-dienoil-CoA reductasa.

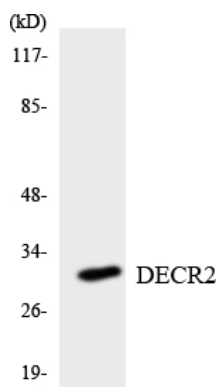
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con anticuerpo DEC2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo DEC2.

