

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DCI**Nº de Catálogo: APRab09836**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ECI1 ECI1; DCI; Enoyl-CoA delta isomerase 1, mitochondrial; 3,2-trans-enoil-CoA isomerase;
Nombres Alternativos	Delta(3),Delta(2)-enoil-CoA isomerase; D3,D2-enoil-CoA isomerase; Dodecenoyl-CoA isomerase
ID del Gen	1632.0
ID SwissProt	P42126
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de DCI. en el rango AA: c-terminal

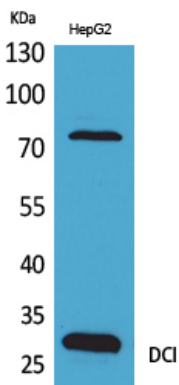
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las hidratatas/isomerasas. La proteína que codifica es una enzima mitocondrial clave que participa en la betaoxidación de ácidos grasos insaturados. Cataliza la transformación de los ésteres 3-cis y 3-trans-enoil-CoA que surgen durante la degradación gradual de ácidos grasos cis, monoinsaturados y poliinsaturados en los intermediarios 2-trans-enoil-CoA. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica: (3Z)-dodec-3-enoil-CoA = (2E)-dodec-2-enoil-CoA., función: capacidad de isomerizar dobles enlaces 3-cis y 3-trans en la forma 2-trans en diversas especies de enoil-CoA., vía: metabolismo lipídico; Beta-oxidación de ácidos grasos., similitud: Pertenece a la familia de las enoil-CoA hidratasa/isomerasa., subunidad: Homotrímero.

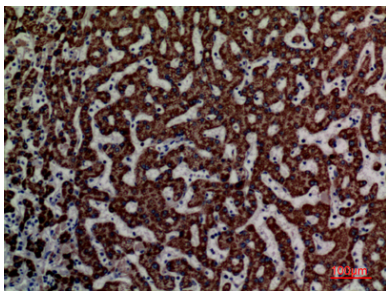
Área de Investigación

Metabolismo de los ácidos grasos;

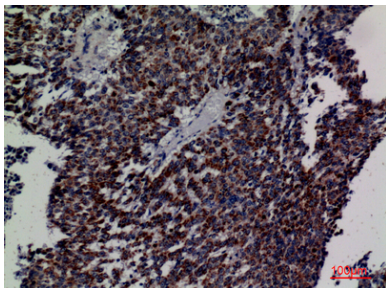
Datos de Imagen



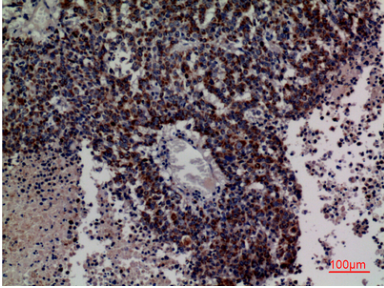
Análisis Western Blot de células HepG2 usando anticuerpo policlonal DCI. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:100



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de pulmón humano incluido en parafina, diluido a 1:100