

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DRS-1**Nº de Catálogo: APRab10167**

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	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ECI2 ECI2; DRS1; HCA88; PECl; Enoyl-CoA delta isomerase 2; mitochondrial; DRS-1;
Nombres Alternativos	Delta(3),delta(2)-enoyl-CoA isomerase; D3,D2-enoyl-CoA isomerase; Diazepam-binding inhibitor-related protein 1; DBI-related protein 1; Dodecenoyl-CoA isomerase; Hep
ID del Gen	10455.0
ID SwissProt	O75521
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PECl humano. Rango de AA: 73-122.

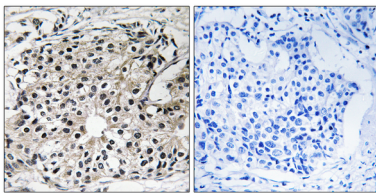
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las hidratatasas/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 de 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, agosto de 2011], actividad catalítica: (3Z)-dodec-3-enoil-CoA = (2E)-dodec-2-enoil-CoA., función: capaz de isomerizar enlaces dobles 3-cis y 3-trans en la forma 2-trans en una variedad de especies de enoil-CoA., similitud: contiene 1 dominio ACB (unión a acil-CoA), similitud: en la sección C-terminal; pertenece a la familia de las enoil-CoA hidratatasas/isomerasas., especificidad tisular: abundante en corazón, músculo esquelético e hígado.

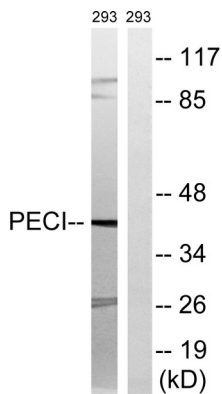
Área de Investigación

Metabolismo de los ácidos grasos;

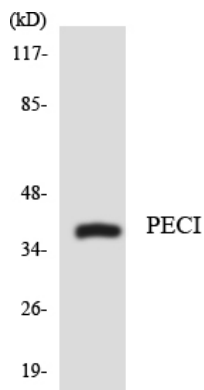
Datos de Imagen



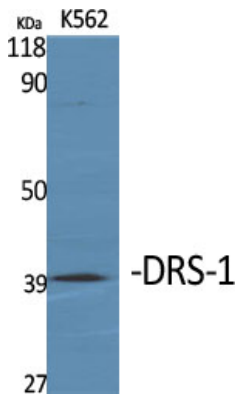
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PECI. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



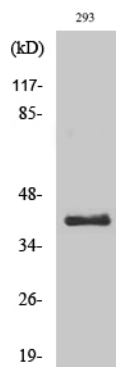
Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo PECI. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DRS-1



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal DRS-1