

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 17 β -HSD4**Nº de Catálogo: APRab06289**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HSD17B4 HSD17B4; EDH17B4; Peroxisomal multifunctional enzyme type 2; MFE-2; 17-beta-
Nombres Alternativos	hydroxysteroid dehydrogenase 4; 17-beta-HSD 4; D-bifunctional protein; DBP; Multifunctional protein 2; MPF-2
ID del Gen	3295.0
ID SwissProt	P51659
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del HSD17B4 humano. Rango de AA: 41-90.

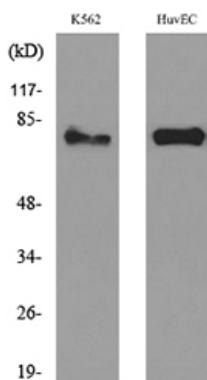
Antecedentes

hidroxiesteroide 17-beta deshidrogenasa 4 (HSD17B4) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es una enzima bifuncional que participa en la vía de betaoxidación peroxisomal de ácidos grasos. También actúa como catalizador para la formación de intermediarios de 3-cetoacil-CoA a partir de ácidos grasos de cadena lineal y de cadena ramificada 2-metil. Los defectos en este gen que afectan la actividad de betaoxidación de ácidos grasos peroxisomales son una causa de la deficiencia de proteína D-bifuncional (DBPD). Un pseudogén aparente de este gen está presente en el cromosoma 8. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2014], actividad catalítica: (24R, 25R) - 3-alfa, 7-alfa, 12-alfa, 24-tetrahidroxi-5-beta-colestanoil-CoA = (24E) - 3-alfa, 7-alfa, 12-alfa-trihidroxi-5-beta-colest-24-enoil-CoA + H (2) O., actividad catalítica: (S) -3-hidroxiacil-CoA + NAD (+) = 3-oxoacil-CoA + NADH., enfermedad: Los defectos en HSD17B4 son una causa de deficiencia de proteína D-bifuncional (DBPD) [MIM: 261515]. La DBPD es un trastorno de la beta-oxidación de ácidos grasos peroxisomales., función: enzima bifuncional que actúa sobre la vía de beta-oxidación peroxisomal de ácidos grasos. Cataliza la formación de intermediarios de 3-cetoacil-CoA a partir de ácidos grasos de cadena lineal y de cadena ramificada de 2-metilo.,Vía:Metabolismo lipídico; betaoxidación de ácidos grasos.,Similitud:Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR).,Similitud:Contiene 1 dominio SCP2.,Especificidad tisular:Presente en muchos tejidos con concentraciones más altas en hígado, corazón, próstata y testículos.

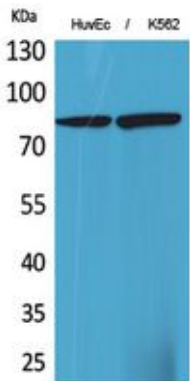
Área de Investigación

Biosíntesis primaria de ácidos biliares;

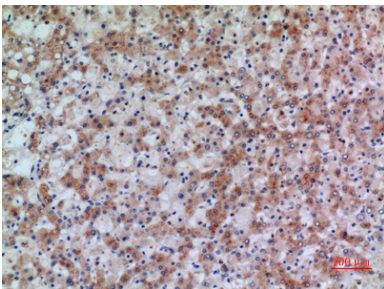
Datos de Imagen



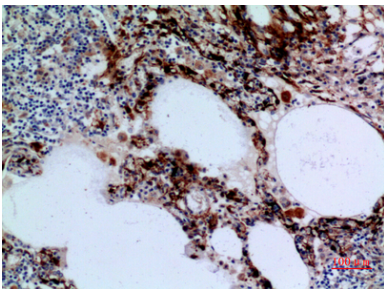
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, HUVEC, utilizando el anticuerpo HSD17B4.



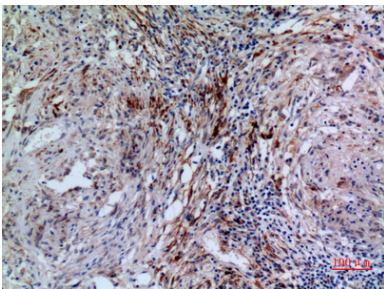
Análisis Western Blot de células HuvEc, K562 usando el anticuerpo policlonal 17 β -HSD4. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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



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



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