

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP8B1**Nº de Catálogo: APRab09679**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP8B1
Nombres Alternativos	CYP8B1; CYP12; 7-alpha-hydroxycholest-4-en-3-one 12-alpha-hydroxylase; 7-alpha-hydroxy-4-cholesten-3-one 12-alpha-hydroxylase; CYPVIII B1; Cytochrome P450 8B1; Sterol 12-alpha-hydroxylase
ID del Gen	1582.0
ID SwissProt	Q9UNU6
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del citocromo P450 8B1 humano. Rango de AA: 371-420.

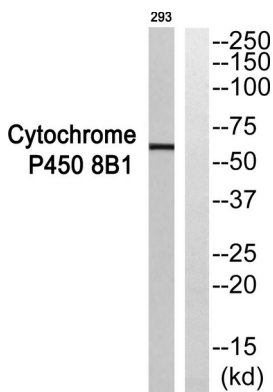
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son monooxigenasas que catalizan numerosas reacciones implicadas en el metabolismo de fármacos y la síntesis de colesterol, esteroides y otros lípidos. Esta proteína de la membrana del retículo endoplasmático cataliza la conversión de 7-alfa-hidroxi-4-colesten-3-ona en 7-alfa,12-alfa-dihidroxi-4-colesten-3-ona. El equilibrio entre estos dos esteroides determina las cantidades relativas de ácido cólico y ácido quenodesoxicólico, ambos secretados en la bilis y que afectan a la solubilidad del colesterol. Este gen es único entre los genes del citocromo P450 al no tener intrones. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: 7-alfa-hidroxicolest-4-en-3-ona + NADPH + O(2) = 7-alfa,12-alfa-dihidroxicolest-4-en-3-ona + NADP(+) + H(2)O., cofactor: grupo hemo., función: participa en la síntesis de ácidos biliares y es responsable de la conversión de 7-alfa-hidroxi-4-colesten-3-ona en 7-alfa,12-alfa-dihidroxi-4-colesten-3-ona. Responsable del equilibrio entre la formación de ácido cólico y ácido quenodesoxicólico. Tiene una especificidad de sustrato bastante amplia, incluyendo varios esteroides C27 7-alfa-hidroxiados., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: hígado.

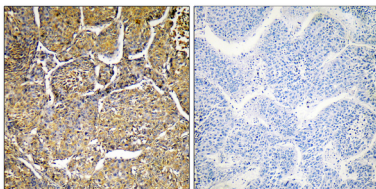
Área de Investigación

Biosíntesis primaria de ácidos biliares; PPAR;

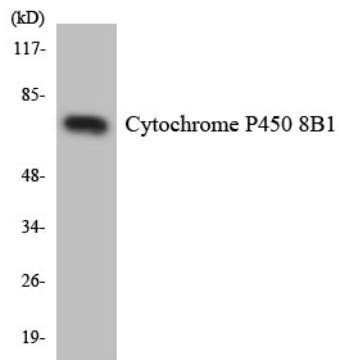
Datos de Imagen



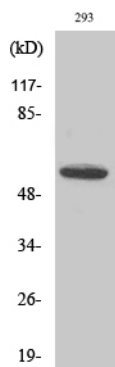
Análisis de Western blot del anticuerpo citocromo P450 8B1. El carril derecho está bloqueado con el péptido citocromo P450 8B1.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 8B1. El carril derecho está bloqueado con el péptido anti-citocromo P450 8B1.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo citocromo P450 8B1.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP8B1