

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP39A1**Nº de Catálogo: APRab09663**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP39A1
Nombres Alternativos	CYP39A1; 24-hydroxycholesterol 7-alpha-hydroxylase; Cytochrome P450 39A1; hCYP39A1; Oxysterol 7-alpha-hydroxylase
ID del Gen	51302.0
ID SwissProt	Q9NYL5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450 39A1 humano. Rango de AA: 361-410.

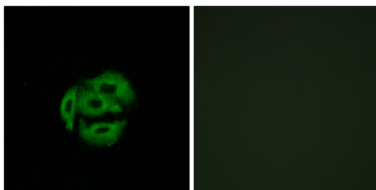
Antecedentes

Citocromo P450 familia 39 subfamilia A miembro 1 (CYP39A1) Homo sapiens. 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 del retículo endoplasmático participa en la conversión del colesterol en ácidos biliares. Sus sustratos incluyen los oxisteroles 25-hidroxicolesterol, 27-hidroxicolesterol y 24-hidroxicolesterol. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], actividad catalítica: (24R)-colest-5-eno-3-beta,24-diol + NADPH + O(2) = (24R)-colest-5-eno-3-beta,7-alfa,24-triol + NADP(+) + H(2)O., cofactor: grupo hemo., función: participa en el metabolismo de los ácidos biliares. Prefiere el 24-hidroxicolesterol y lo convierte en un producto 7-alfa-hidroxilado., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: específica del hígado.

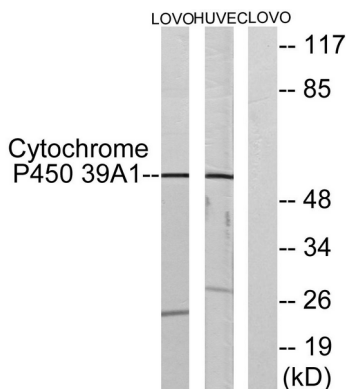
Área de Investigación

Biosíntesis primaria de ácidos biliares;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo anti-citocromo P450 39A1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO y HUVEC, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 39A1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.