

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP2U1**Nº de Catálogo: APRab09661**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP2U1
Nombres Alternativos	CYP2U1; Cytochrome P450 2U1
ID del Gen	113612.0
ID SwissProt	Q7Z449
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450 2U1 humano. Rango de AA: 281-330.

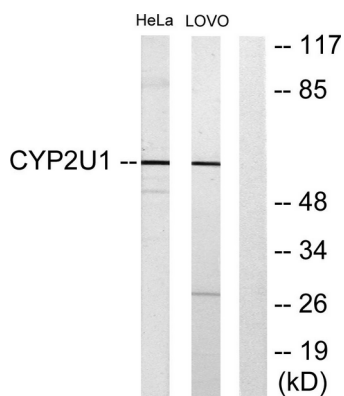
Antecedentes

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 enzima es una hidroxilasa que metaboliza el ácido araquidónico, el ácido docosahexaenoico y otros ácidos grasos de cadena larga. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: RH + flavoproteína reducida + O(2) = ROH + flavoproteína oxidada + H(2)O., cofactor: grupo hemo., etapa de desarrollo: se expresa en el timo fetal., función: cataliza la hidroxilación del ácido araquidónico, el ácido docosahexaenoico y otros ácidos grasos de cadena larga. Puede modular la vía de señalización del ácido araquidónico y desempeñar un papel en otros procesos de señalización de ácidos grasos. Similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450. Especificidad tisular: Ampliamente expresado con una expresión más fuerte en el timo, el corazón y el cerebelo.

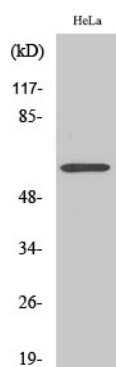
Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y Lovo, utilizando el anticuerpo citocromo P450 2U1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP2U1