

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP4F2**Nº de Catálogo: APRab09672**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP4F2
Nombres Alternativos	CYP4F2; Leukotriene-B(4) omega-hydroxylase 1; CYPIVF2; Cytochrome P450 4F2; Cytochrome P450-LTB-omega; Leukotriene-B(4) 20-monooxygenase 1
ID del Gen	8529.0
ID SwissProt	P78329
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYP4F2 humano. Rango de AA: 41-90.

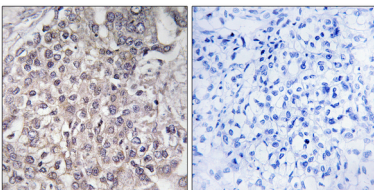
Antecedentes

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 se localiza en el retículo endoplasmático. La enzima inicia el proceso de inactivación y degradación del leucotrieno B4, un potente mediador de la inflamación. Este gen forma parte de un grupo de genes del citocromo P450 en el cromosoma 19. Otro miembro de esta familia, CYP4F11, se encuentra aproximadamente a 16 kb de distancia. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: (6Z,8E,10E,14Z)-(5S,12R)-5,12-dihidroxiicosa-6,8,10,14-tetraenoato + NADPH + O(2) = (6Z,8E,10E,14Z)-(5S,12R)-5,12,20-trihidroxiicosa-6,8,10,14-tetraenoato + NADP(+) + H(2)O., cofactor: grupo hemo., función: los citocromos P450 son un grupo de hemo-tiolato monooxigenasas. En los microsomas hepáticos, esta enzima participa en una vía de transporte electrónico dependiente de NADPH. Oxida una variedad de compuestos estructuralmente no relacionados, incluidos esteroides, ácidos grasos y xenobióticos., similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad de tejido: Hígado.

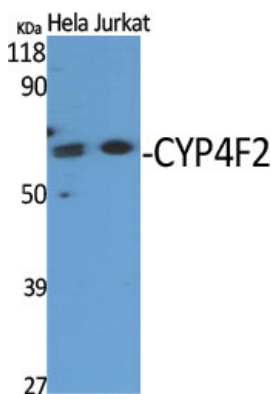
Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo 4F2 del citocromo P450. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP4F2

Análisis Western Blot de células Hela utilizando el anticuerpo policlonal CYP4F2

