

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP2J2**Nº de Catálogo: APRab09658**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP2J2
Nombres Alternativos	CYP2J2; Cytochrome P450 2J2; Arachidonic acid epoxygenase; CYP11J2
ID del Gen	1573.0
ID SwissProt	P51589
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450 2J2 humano. Rango de AA: 231-280.

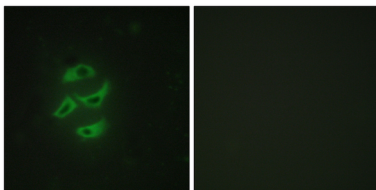
Antecedentes

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 y se cree que es la enzima predominante responsable de la epoxidación del ácido araquidónico endógeno en el tejido cardíaco. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: $RH + \text{flavoproteína reducida} + O(2) = ROH + \text{flavoproteína oxidada} + H(2)O$., cofactor: grupo hemo., función: esta enzima metaboliza el ácido araquidónico principalmente mediante una epoxidación de olefina dependiente de NADPH a los cuatro ácidos cis-epoxieicosatrienoicos regioisoméricos. Una de las enzimas predominantes responsables de la epoxidación de los depósitos endógenos de ácido araquidónico cardíaco., información en línea: alelos CYP2J2, similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: altamente expresado en el corazón, presente en niveles más bajos en el hígado, íleon, yeyuno, colon y riñón.

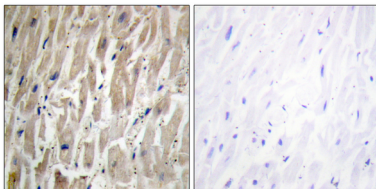
Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico; Metabolismo del ácido linoleico;

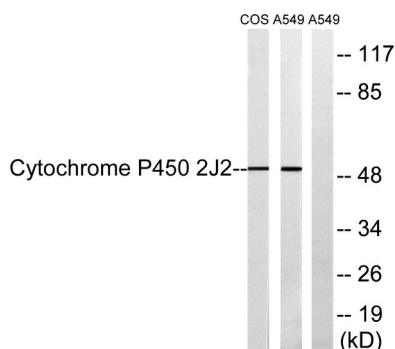
Datos de Imagen



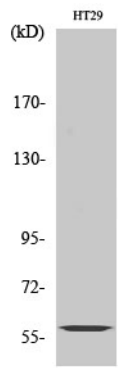
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo anti-citocromo P450 2J2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 2J2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 y COS7, utilizando el anticuerpo 2J2 contra el citocromo P450. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP2J2