

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP2B6**Nº de Catálogo: APRab09651**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP2B6
Nombres Alternativos	CYP2B6; Cytochrome P450 2B6; 1; 4-cineole 2-exo-monooxygenase; CYP11B6; Cytochrome P450 I1B1
ID del Gen	1555.0
ID SwissProt	P20813
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450 2B6 humano. Rango de AA: 241-290.

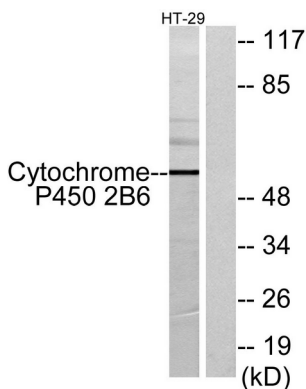
Antecedentes

Este gen, CYP2B6, codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son monooxigenasas que catalizan muchas 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 su expresión es inducida por el fenobarbital. Se sabe que la enzima metaboliza algunos xenobióticos, como los fármacos anticancerígenos ciclofosfamida e ifosfamida. Se han descrito variantes de transcripción para este gen; sin embargo, no se ha resuelto si estas transcripciones son de hecho producidas por este gen o por un pseudogén estrechamente relacionado, CYP2B7. Tanto el gen como el pseudogén se encuentran en medio de un pseudogén CYP2A que se encuentra en un gran grupo de genes del citocromo P450 de las subfamilias CYP2A, CYP2B y CYP2F en el cromosoma 19q. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $RH + \text{flavoproteína reducida} + O(2) = ROH + \text{flavoproteína oxidada} + H(2)O$., 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 de electrones dependiente de NADPH. Oxida diversos compuestos estructuralmente no relacionados, como esteroides, ácidos grasos y xenobióticos., inducción: por fenobarbital., información en línea: alelos CYP2B6, PTM: la fosforilación se acompaña de una disminución de la actividad enzimática., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: se expresa en hígado, pulmón y ventrículo derecho del corazón.

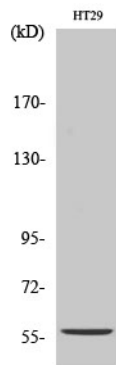
Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;Metabolismo del retinol;Metabolismo de xenobióticos por el citocromo P450;Metabolismo de fármacos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 2B6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP2B6