

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP2S1**Nº de Catálogo: APRab09660**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP2S1
Nombres Alternativos	CYP2S1; Cytochrome P450 2S1; CYP11S1
ID del Gen	29785.0
ID SwissProt	Q96SQ9
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del citocromo P450 2S1 humano. Rango de AA: 181-230.

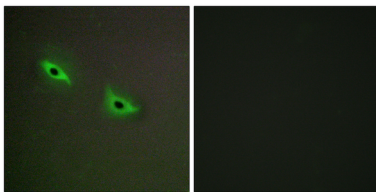
Antecedentes

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. En roedores, se ha demostrado que la proteína homóloga metaboliza ciertos carcinógenos; sin embargo, no se ha determinado la función específica de la proteína humana. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $RH + \text{flavoproteína reducida} + O(2) = ROH + \text{flavoproteína oxidada} + H(2)O$., cofactor: grupo hemo., función: tiene importancia potencial para el metabolismo xenobiótico extrahepático., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: alto nivel de expresión en tráquea, pulmón, estómago, intestino delgado y bazo.

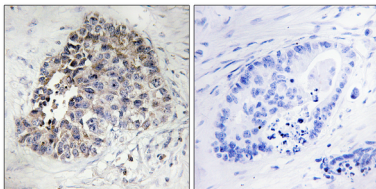
Área de Investigación

Metabolismo de xenobióticos por el citocromo P450;

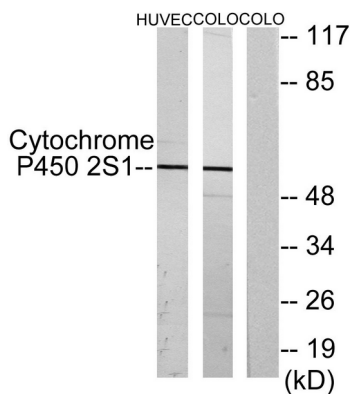
Datos de Imagen



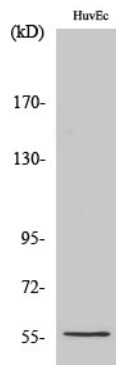
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo anti-citocromo P450 2S1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 2S1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y COLO, utilizando el anticuerpo anticitocromo P450 2S1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP2S1 diluido a 1:2000