

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP4B1**Nº de Catálogo: APRab09670**

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 | 50kDa |

Información del Antígeno

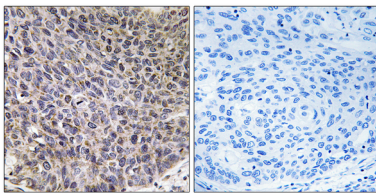
| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | CYP4B1 |
| Nombres Alternativos | CYP4B1; Cytochrome P450 4B1; CYP4B1; Cytochrome P450-HP |
| ID del Gen | 1580.0 |
| ID SwissProt | P13584 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del citocromo P450 4B1 humano. Rango de AA: 141-190. |

Antecedentes

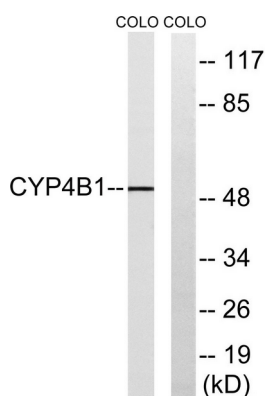
Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son monooxigenasas que catalizan numerosas reacciones implicadas en el metabolismo de fármacos y la síntesis de colesterol, esteroides y otros lípidos. Esta proteína se localiza en el retículo 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. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: $RH + \text{flavoproteína reducida} + O_2 = ROH + \text{flavoproteína oxidada} + H_2O$, 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 una variedad de compuestos estructuralmente no relacionados, incluidos esteroides, ácidos grasos y xenobióticos.,Inducción:P450 puede ser inducido a altos niveles en el hígado y otros tejidos por varios compuestos extraños, incluidos medicamentos, pesticidas y carcinógenos.,Información en línea: Alelos CYP4B1, Similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 4B1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo anticitocromo P450 4B1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal CYP4B1

