

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP2A6V2**Nº de Catálogo: APRab09648**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	56kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP2A6V2
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	1548.0
ID SwissProt	Q13120
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del CYP2A6V2 humano.

Antecedentes

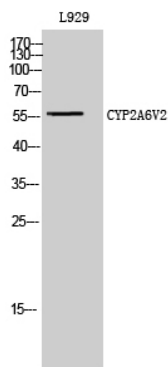
Este gen, CYP2A6, codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450

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 hidroxila la cumarina y también metaboliza la nicotina, la aflatoxina B1, las nitrosaminas y algunos fármacos. Se dice que los individuos con ciertas variantes alélicas tienen un fenotipo de metabolizador lento, lo que significa que no metabolizan eficientemente la cumarina o la nicotina. Este gen es parte de un gran grupo de genes del citocromo P450 de las subfamilias CYP2A, CYP2B y CYP2F en el cromosoma 19q. El gen anteriormente se conocía como CYP2A3; Sin embargo, se le ha cambiado el nombre a CYP2A6. oxidación-reducción,

Área de Investigación

Metabolismo de la cafeína;Metabolismo del retinol;Metabolismo de fármacos;Metabolismo de fármacos;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células L929 utilizando el anticuerpo policlonal CYP2A6V2 diluido a 1:2000