

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP2A7****Nº de Catálogo: APRab09649**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYP2A7
<b>Nombres Alternativos</b>	CYP2A7; Cytochrome P450 2A7; CYP11A7; Cytochrome P450 IIA4
<b>ID del Gen</b>	1549.0
<b>ID SwissProt</b>	P20853
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del CYP2A7 humano.

**Antecedentes**

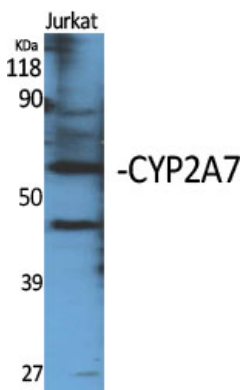
Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son

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; su sustrato aún no se ha determinado. Este gen, que produce dos variantes de transcripción, forma parte de un amplio grupo de genes del citocromo P450 de las subfamilias CYP2A, CYP2B y CYP2F en el cromosoma 19q. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: RH + flavoproteína reducida + O(2) = ROH + flavoproteína oxidada + H(2)O., precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., 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: el P450 puede ser inducido a niveles elevados en el hígado y otros tejidos por diversos compuestos extraños, como fármacos, pesticidas y carcinógenos., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450.

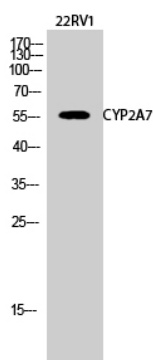
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP2A7 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células 22RV1 utilizando el anticuerpo policlonal CYP2A7 diluido a 1:2000