

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP3A7****Nº de Catálogo: APRab09668**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYP3A7
<b>Nombres Alternativos</b>	CYP3A7; Cytochrome P450 3A7; CYP11A7; Cytochrome P450-HFLA
<b>ID del Gen</b>	1551.0
<b>ID SwissProt</b>	P24462
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del citocromo P450 3A7 humano. Rango de AA: 231-280.

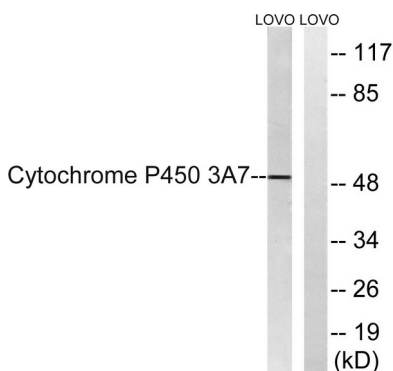
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450, que participa en el metabolismo de fármacos y la síntesis de colesterol, esteroides y otros lípidos. Esta enzima hidroxila testosterona y dehidroepiandrosterona 3-sulfato, que participa en la formación de estriol durante el embarazo. Este gen forma parte de un grupo de genes relacionados en el cromosoma 7q21.1. La transcripción de lectura directa natural ocurre entre este gen y el pseudogén CYP3A51P, representado por GeneID:100861540. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2015], actividad catalítica: RH + flavoproteína reducida + O(2) = ROH + 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: El P450 puede ser inducido a niveles elevados en el hígado y otros tejidos por diversos compuestos extraños, como fármacos, pesticidas y carcinógenos. Información en línea: Alelos del CYP3A7. Similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450.

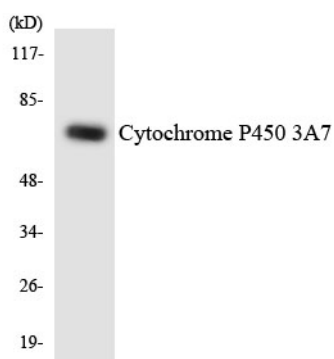
## Área de Investigación

Biosíntesis de hormonas esteroides;Metabolismo del ácido linoleico;Metabolismo del retinol;Metabolismo de xenobióticos por el citocromo P450;Metabolismo de fármacos;Metabolismo de fármacos;

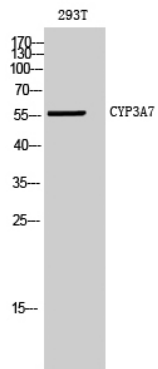
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 3A7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo citocromo P450 3A7.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal CYP3A7 diluido a 1:500