

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP4A11/22****Nº de Catálogo: APRab09669**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYP4A11/CYP4A22
<b>Nombres Alternativos</b>	CYP4A11; CYP4A2; Cytochrome P450 4A11; 20-hydroxyeicosatetraenoic acid synthase; 20-HETE synthase; CYP4AII; CYPIVA11; Cytochrome P-450HK-omega; Cytochrome P450HL-omega; Fatty acid omega-hydroxylase; Lauric acid omega-hydroxylase; CYP4A22; C
<b>ID del Gen</b>	1579/284541
<b>ID SwissProt</b>	Q02928/Q5TCH4
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450

4A11/22 humano. Rango de AA: 391-440.

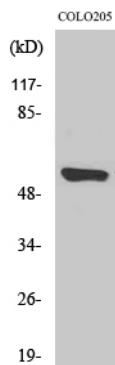
## Antecedentes

Citocromo P450 familia 4 subfamilia A miembro 11 (CYP4A11) Homo sapiens Este gen 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 e hidroxila ácidos grasos de cadena media como el laurato y el miristato. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], actividad catalítica: octano + rubredoxina reducida + O(2) = 1-octanol + rubredoxina oxidada + H(2)O., cofactor: grupo hemo., función: cataliza la omega- y (omega-1)-hidroxilación de varios ácidos grasos como el laurato, el miristato y el palmitato. Tiene poca actividad frente a las prostaglandinas A1 y E1. Oxida el ácido araquidónico a ácido 20-hidroxieicosatetraenoico (20-HETE). Información en línea: Alelos del CYP4A11. Polimorfismo: El CYP4A11v parece ser una variante alélica rara del CYP4A11; parece ser inestable y no metabolizar el ácido láurico. Similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450. Especificidad tisular: Riñón e hígado.

## Área de Investigación

Metabolismo de los ácidos grasos;Metabolismo del ácido araquidónico;Metabolismo del retinol;PPAR;Contracción del músculo liso vascular;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP4A11/22