

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP26A1****Nº de Catálogo: APRab09638**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CYP26A1
<b>Nombres Alternativos</b>	CYP26A1; CYP26; P450RAI1; Cytochrome P450 26A1; Cytochrome P450 retinoic acid-inactivating 1; Cytochrome P450RAI; hP450RAI; Retinoic acid 4-hydroxylase; Retinoic acid-metabolizing cytochrome
<b>ID del Gen</b>	1592.0
<b>ID SwissProt</b>	O43174
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450 26A1 humano. Rango de AA: 251-300.

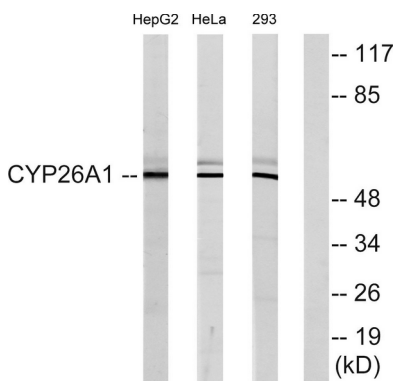
## Antecedentes

citocromo P450 familia 26 subfamilia A miembro 1 (CYP26A1) 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 del retículo endoplasmático actúa sobre los retinoides, incluido el ácido todo-trans-retinoico (AR), con actividades tanto de 4-hidroxilación como de 18-hidroxilación. Esta enzima regula el nivel celular de ácido retinoico que está implicado en la regulación de la expresión génica tanto en tejidos embrionarios como adultos. Se han descrito dos variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, que codifican las isoformas distintivas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], cofactor: grupo hemo., función: desempeña un papel clave en el metabolismo del ácido retinoico. Actúa sobre los retinoides, incluyendo el ácido all-trans-retinoico (AR) y su estereoisómero 9-cis-AR. Es capaz de 4-hidroxilación y 18-hidroxilación. Responsable de la generación de varias formas hidroxiladas de AR, incluyendo 4-OH-AR, 4-oxo-AR y 18-OH-AR. Inducción: Por ácido retinoico. Similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450. Especificidad tisular: Se encuentra en niveles máximos en hígado, corazón, hipófisis, glándula suprarrenal, placenta y regiones cerebrales en adultos.

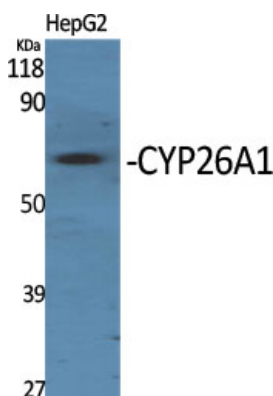
## Área de Investigación

Metabolismo del retinol;

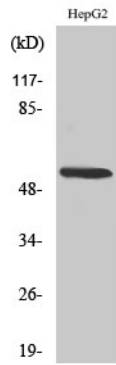
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, HeLa y 293, utilizando el anticuerpo anti-citocromo P450 26A1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CYP26A1 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal CYP26A1 diluido a 1:1000