

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP26C1**Nº de Catálogo: APRab09641**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP26C1
Nombres Alternativos	CYP26C1; Cytochrome P450 26C1
ID del Gen	340665.0
ID SwissProt	Q6V0L0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYP26C1 humano. Rango de AA: 41-90.

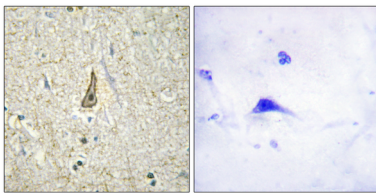
Antecedentes

Citocromo P450 familia 26 subfamilia C miembro 1 (CYP26C1) Homo sapiens. 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 enzima participa en el catabolismo del ácido retinoico all-trans y 9-cis, y por lo tanto contribuye a la regulación de los niveles de ácido retinoico en células y tejidos. Este gen es adyacente a un gen relacionado en el cromosoma 10q23.33. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], cofactor: grupo hemo., función: desempeña un papel en el metabolismo del ácido retinoico. Actúa sobre los retinoides, incluido el ácido transretinoico (RA) y su estereoisómero 9-cis-RA (sustrato preferido), inducción: Por ácido retinoico., similitud: Pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: Se detecta en la mayoría de los tejidos en un nivel muy bajo.

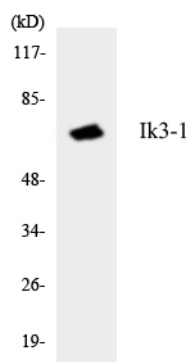
Área de Investigación

Metabolismo del retinol;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo citocromo P450 26C1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo Ik3-1.