

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP26B1**Nº de Catálogo: APRab09639**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP26B1 CYP26A2 P450RAI2
Nombres Alternativos	CYP26B1 CYP26A2 P450RAI2
ID del Gen	56603.0
ID SwissProt	Q9NR63
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 391-440

Antecedentes

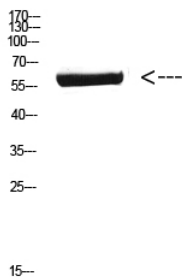
citocromo P450 familia 26 subfamilia B miembro 1 (CYP26B1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la superfamilia

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. La proteína codificada se localiza en el retículo endoplasmático y funciona como un regulador crítico de los niveles de ácido retinoico all-trans mediante la inactivación específica del ácido retinoico all-trans a formas hidroxiladas. Las mutaciones en este gen se asocian con fusiones radiohumerales y otras anomalías esqueléticas y craneofaciales, y el aumento de los niveles de la proteína codificada se asocia con lesiones ateroscleróticas. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2013], cofactor: grupo hemo., regulación enzimática: tiene una actividad preferente hacia los siguientes sustratos: all-trans-RA > 9-cis-RA > 13-cis-RA., función: desempeña un papel clave en el metabolismo del ácido retinoico. Participa en la inactivación específica del ácido all-trans-retinoico (AR). Responsable de la generación de varias formas hidroxiladas de AR, incluyendo 4-OH-RA, 4-oxo-RA y 18-OH-RA., inducción: por ácido retinoico., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: se expresa considerablemente en el cerebro, particularmente en el cerebelo y la protuberancia.

Área de Investigación

Metabolismo del retinol;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células cerebrales de ratón utilizando anticuerpo diluido a 800. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.