

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CYP27B1

Nº de Catálogo: AMRe86767

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	2,8 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYP27B1
Nombres Alternativos	VDR; CP2B; CYP1; PDDR; VDD1; VDDR; VDDRI; CYP27B; P450c1; CYP1alpha
ID del Gen	1594
ID SwissProt	O15528
Inmunógeno	Proteína recombinante del CYP27B1 humano

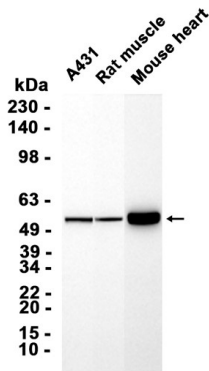
Antecedentes

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. La proteína codificada por este gen se localiza en la membrana mitocondrial interna, donde hidroxila la 25-hidroxivitamina D3 en la posición 1 α . Esta reacción sintetiza 1 α ,25-dihidroxivitamina D3, la forma activa de la vitamina D3, que se une al receptor de vitamina D y regula el metabolismo del calcio. Por lo tanto, esta enzima regula el nivel de vitamina D biológicamente activa y desempeña un papel importante en la homeostasis del calcio. Las mutaciones en este gen pueden provocar raquitismo tipo I dependiente de vitamina D. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

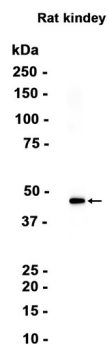
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células A431 y tejido muscular de rata y corazón de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CYP27B1 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón de rata utilizando AMRe86767 a 1:1000.