

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PROX1 (11X14)**Nº de Catálogo: AMRe16536**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500
Peso Molecular	83kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PROX1 Homeobox prospero like protein; Prospero homeobox protein 1; prospero-related
Nombres Alternativos	homeobox gene 1; PROX1;
ID del Gen	5629.0
ID SwissProt	Q92786
Inmunógeno	Proteína recombinante de PROX1 humana

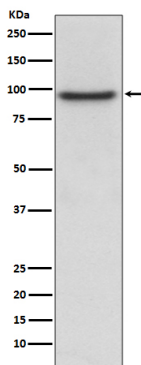
Antecedentes

Desempeña un papel fundamental en el desarrollo embrionario y funciona como una proteína reguladora clave en la neurogénesis y el desarrollo del corazón, el cristalino, el hígado, el páncreas y el sistema linfático. Participa en la regulación del ritmo circadiano. Factor de transcripción que participa en procesos de desarrollo como la determinación del destino celular, la regulación transcripcional génica y la regulación de células progenitoras en varios órganos. Desempeña un papel fundamental en el desarrollo embrionario y funciona como una proteína reguladora clave en la neurogénesis y el desarrollo del corazón, el cristalino, el hígado, el páncreas y el sistema linfático. Participa en la regulación del ritmo circadiano. Reprime: la transcripción del receptor huérfano relacionado con retinoides RORG, la actividad activadora transcripcional de RORA y RORG y la expresión de genes diana de RORA/G, incluidos los componentes centrales del reloj: ARNTL/BMAL1, NPAS2 y CRY1 y los genes metabólicos: AVPR1A y ELOVL3.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PROX1 en lisado de células HepG2.