

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo BMAL1**Nº de Catálogo: AMRe87713**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 1:200-1:1000,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:20-1:40
Peso Molecular	Calculated MW:69 kDa; Observed MW:78 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BMAL1
Nombres Alternativos	TIC; JAP3; MOP3; ARNTL; PASD3; ARNTL1; BMAL1c; bHLHe5
ID del Gen	406, 11865, 29657
ID SwissProt	O00327, Q9WTL8, Q9EPW1
Inmunógeno	Un péptido sintético de BMAL1 humano

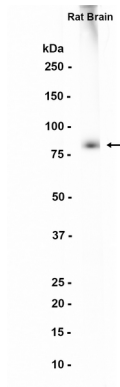
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína básica de hélice-bucle-hélice que forma un heterodímero con CLOCK. Este heterodímero se une a elementos potenciadores de la caja E aguas arriba de los genes Period (PER1, PER2, PER3) y Cryptochrome (CRY1, CRY2) y activa la transcripción de estos genes. Las proteínas PER y CRY heterodimerizan y reprimen su propia transcripción al interactuar en un bucle de retroalimentación con los complejos CLOCK/ARNTL. Los defectos en este gen se han relacionado con la infertilidad, problemas de gluconeogénesis y lipogénesis, y alteraciones en los patrones de sueño. La proteína regula la expresión génica estimulada por interferón y es un factor importante en las infecciones virales, incluyendo la COVID-19. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2021]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de rata utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo BMAL1 a 1:1000.