
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BHLH3 (N-term)**Nº de Catálogo: AMM86123**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:4000
Peso Molecular	50.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BHLH3 (N-term) Class E basic helix-loop-helix protein 41, bHLHe41, Class B basic helix-loop-helix protein
Nombres Alternativos	3, bHLHb3, Differentially expressed in chondrocytes protein 2, hDEC2, Enhancer-of-split and hairy-related protein 1, SHARP-1, BHLHE41, BHLHB3, DEC2, SHARP1
ID del Gen	79365.0
ID SwissProt	Q9C0J9
Inmunógeno	Este anticuerpo BHLH3 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de BHLH3 humana.

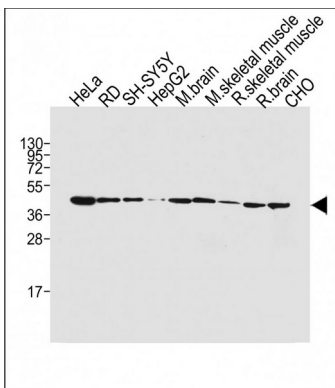
Antecedentes

Represor transcripcional que participa en la regulación del ritmo circadiano mediante la regulación negativa de la actividad de los genes reloj y de los genes controlados por este. Actúa como la rama negativa de un nuevo bucle de retroalimentación autorreguladora (bucle DEC), diferente del formado por los represores transcripcionales PER y CRY (bucle PER/CRY). Ambos bucles están interconectados, ya que reprime la expresión de PER1 y, a su vez, es reprimida por PER1/2 y CRY1/2. Reprime la actividad del activador transcripcional circadiano, el heterodímero CLOCK-ARNTL/BMAL1, compitiendo por la unión a los elementos E-box (5'-CACGTG-3') presentes en los promotores de sus genes diana. Regula negativamente su propia expresión y la de DBP y BHLHE41/DEC2. Actúa como correpresor de RXR y los heterodímeros RXR-LXR y reprime la actividad de transactivación de RXRA/B/G, NR1H3/LXRA, NR1H4 y VDR inducida por ligando.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-BHLH3 (N-term) a una dilución de 1:4000