

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BMAL1****Nº de Catálogo: APRab00495**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARNTL
<b>Nombres Alternativos</b>	ARNTL; BHLHE5; BMAL1; MOP3; PASD3; Aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like protein 1; Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP3; Brain and muscle ARNT-like 1Class E basic helix-loop-helix protein 5; bHLHe5; Member of PAS protein 3; PAS domain-containing protein 3; bHLH-PAS protein JAP3
<b>ID del Gen</b>	406
<b>ID SwissProt</b>	O00327
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de BMAL1 humano

alrededor del sitio de no acetilación de Lys538. Rango de AA: 501-550.

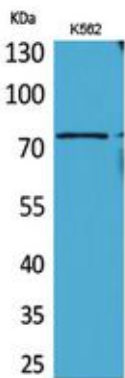
## Antecedentes

El mecanismo circadiano celular consta de bucles reguladores positivos y negativos entrelazados, o extremidades (1,2). La extremidad positiva incluye las proteínas CLOCK y BMAL1, dos factores de transcripción básicos que contienen hélice-bucle-hélice-PAS y que se unen a elementos potenciadores de la caja E y activan la transcripción de sus genes diana.

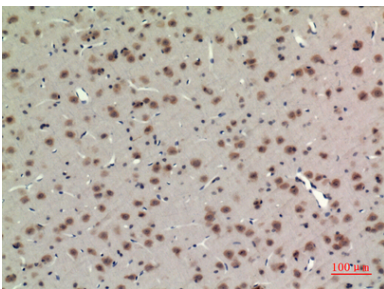
## Área de Investigación

Cardiovascular

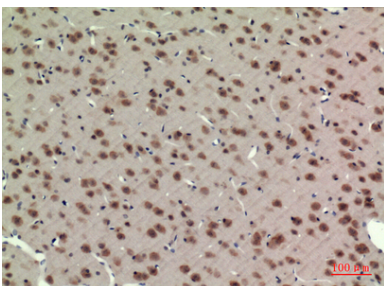
## Datos de Imagen



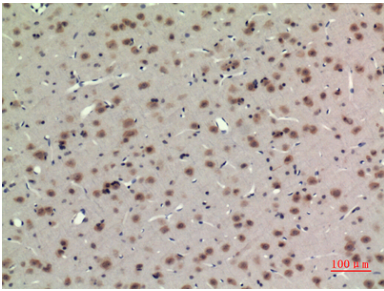
Análisis de transferencia Western de BMAL1 en lisados K562 usando el anticuerpo BMAL1.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo BMAL1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina con el anticuerpo BMAL1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo BMAL1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.