

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PAS1 neuronal**Nº de Catálogo: APRab14616**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NPAS1 NPAS1; BHLHE11; MOP5; PASD5; Neuronal PAS domain-containing protein 1; Neuronal
Nombres Alternativos	PAS1; Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP5; Class E basic helix-loop-helix protein 11; bHLHe11; Member of PAS protein 5; PAS domain-containing protein 5
ID del Gen	4861.0
ID SwissProt	Q99742
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del NPAS1 humano. Rango de AA: 445-494.

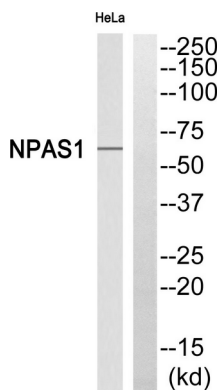
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de factores de transcripción hélice-bucle-hélice básica (bHLH)-PAS. Estudios de un gen murino relacionado sugieren que funciona en neuronas. La función exacta de este gen no está clara, pero podría desempeñar funciones protectoras o moduladoras durante la embriogénesis tardía y el desarrollo posnatal. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Puede controlar vías reguladoras relevantes para la esquizofrenia y las enfermedades psicóticas. Podría desempeñar un papel en el desarrollo tardío del sistema nervioso central al modular la expresión de EPO en respuesta al nivel de oxígeno celular. Similitud: Contiene un dominio hélice-bucle-hélice básica (bHLH). Similitud: Contiene un dominio PAC (terminal C asociado a PAS). Similitud: Contiene dos dominios PAS (PER-ARNT-SIM). Subunidad: La unión eficiente al ADN requiere la dimerización con otra proteína bHLH. Interactúa con ARNT.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; HLH / Cremallera de leucina; HLH; Neurociencia; Procesos neurológicos; Neurogénesis; Factores de transcripción

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo NPAS1. El carril derecho está bloqueado por el péptido NPAS1.