

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NPAS4****Nº de Catálogo: APRab14827**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, 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 conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NPAS4 NPAS4; BHLHE79; NXF; PASD10; Neuronal PAS domain-containing protein 4; Neuronal
<b>Nombres Alternativos</b>	PAS4; Class E basic helix-loop-helix protein 79; bHLHe79; HLH-PAS transcription factor NXF; PAS domain-containing protein 10
<b>ID del Gen</b>	266743.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IUM7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del NPAS4 humano. Rango de AA: 603-652.

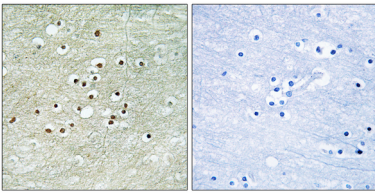
## Antecedentes

NXF es un miembro de la clase básica de reguladores transcripcionales hélice-bucle-hélice-PER (MIM 602260)-ARNT (MIM 126110)-SIM (ver SIM2; MIM 600892) (bHLH-PAS), que están involucrados en una amplia gama de eventos fisiológicos y de desarrollo (Ooe et al., 2004 [PubMed 14701734]). [proporcionado por OMIM, marzo de 2008], función: actúa como un activador transcripcional en presencia de ARNT. Puede activar el elemento CME (potenciador de la línea media del SNC) y la expresión del gen drebrina. Similitud: Contiene un dominio básico de hélice-bucle-hélice (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. Forma un heterodímero con ARNT. Especificidad tisular: Cerebro.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Factores asociados a la polimerasa; Transcripción de Pol II

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NPAS4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.