

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NBPF4**Nº de Catálogo: APRab14426**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | IHC, ICC/IF, ELISA |
| 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 | IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | NBPF4 |
| Nombres Alternativos | NBPF4; Neuroblastoma breakpoint family member 4 |
| ID del Gen | 148545.0 |
| ID SwissProt | Q96M43 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NBPF4 humano. Rango de AA: 48-97. |

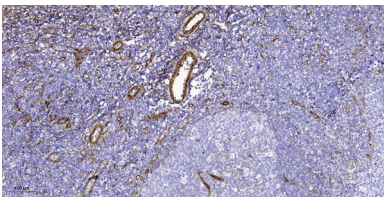
Antecedentes

miembro 4 de la familia del punto de ruptura del neuroblastoma (NBPF4) Homo sapiens Este gen es un miembro de la familia del punto de ruptura del neuroblastoma (NBPF) que consiste en docenas de genes recientemente duplicados ubicados principalmente en duplicaciones segmentarias en el cromosoma humano 1. Esta familia de genes ha experimentado su mayor expansión dentro del linaje humano y se ha expandido, en menor medida, entre los primates en general. Los miembros de esta familia de genes se caracterizan por copias repetidas en tándem de los dominios de la proteína DUF1220. Las variaciones del número de copias de genes en la región cromosómica humana 1q21.1, donde se encuentran la mayoría de los dominios DUF1220, se han implicado en una serie de enfermedades neurogenéticas y del desarrollo como la microcefalia, la macrocefalia, el autismo, la esquizofrenia, el retraso mental, la cardiopatía congénita, el neuroblastoma y las anomalías congénitas del riñón y del tracto urinario. La expresión alterada de algunos miembros de la familia de genes se asocia con varios tipos de cáncer. Este gen es misceláneo: está codificado por una de las numerosas copias de los genes NBPF agrupados en la región p36, p12 y q21 del cromosoma 1. Similitud: pertenece a la familia NBPF. Similitud: contiene 3 dominios NBPF. Especificidad tisular: se expresa en los testículos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9.0 para la recuperación del antígeno. 2. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).