

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APLF****Nº de Catálogo: APRab07011**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APLF
<b>Nombres Alternativos</b>	APLF; C2orf13; PALF; XIP1; Aprataxin and PNK-like factor; Apurinic-apyrimidinic endonuclease APLF; PNK and APTX-like FHA domain-containing protein; XRCC1-interacting protein 1
<b>ID del Gen</b>	200558.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IW19
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del APLF humano. Rango de AA: 82-131.

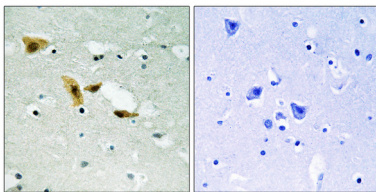
## Antecedentes

C2ORF13 es un componente de la respuesta celular a las roturas de ADN cromosómico, tanto monocatenarias como bicatenarias (Iles et al., 2007 [PubMed 17353262]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], dominio: El dominio similar a FHA media la interacción con XRCC1 y XRCC4., función: Participa en la reparación de roturas de ADN monocatenario y bicatenario., PTM: Se fosforila de forma dependiente de ATM tras la rotura de ADN bicatenario., similitud: Contiene un dominio similar a FHA., similitud: Contiene dos dedos de zinc de tipo C2H2., ubicación subcelular: Se colocaliza con XRCC1 en los sitios de daño del ADN., subunidad: Interactúa con XRCC1. También puede interactuar con XRCC4 y XRCC5.

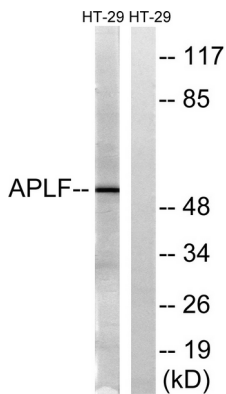
## Área de Investigación

-

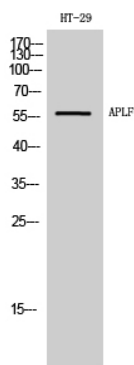
## Datos de Imagen



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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo APLF. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células HT-29 utilizando el anticuerpo policlonal APLF