

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APLF (fosfoSer116)****Nº de Catálogo: APRab04246**

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
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APLF APLF; C2orf13; PALF; XIP1; Aprataxin and PNK-like factor; Apurinic-aprimidinic endonuclease APLF; PNK and APTX-like FHA domain-containing protein; XRCC1-interacting protein 1
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	200558.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IW19
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del APLF humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser116. Rango de AA: 82-131.

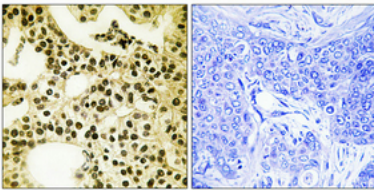
## Antecedentes

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 cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.