

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PARP-4****Nº de Catálogo: APRab15768**

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, Rata, 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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PARP4
<b>Nombres Alternativos</b>	PARP4; ADPRTL1; KIAA0177; PARPL; Poly [ADP-ribose] polymerase 4; PARP-4; 193 kDa vault protein; ADP-ribosyltransferase diphtheria toxin-like 4; ARTD4; PARP-related/lalpha1-related H5/proline-rich; PH5P; Vault poly(ADP-ribose) polymerase; VP
<b>ID del Gen</b>	143.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UUK3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la PARP4 humana.

Rango de AA: 1151-1200.

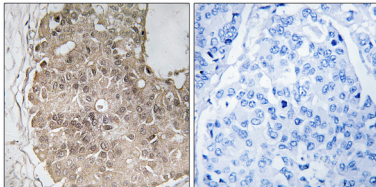
## Antecedentes

Este gen codifica la proteína similar a la poli(ADP-ribosil)transferasa 1, capaz de catalizar la reacción de poli(ADP-ribosilación). Esta proteína posee un dominio catalítico homólogo al de la poli(ADP-ribosil)transferasa, pero carece de un dominio de unión al ADN en el extremo N-terminal, que activa el dominio catalítico en el extremo C-terminal de la poli(ADP-ribosil)transferasa. Dado que esta proteína no es capaz de unirse directamente al ADN, su actividad transferasa puede ser activada por otros factores, como la interacción proteína-proteína mediada por el extenso extremo carboxilo terminal. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica:  $\text{NAD}(+) + (\text{ADP-D-ribosil})(n)\text{-aceptor} = \text{nicotinamida} + (\text{ADP-D-ribosil})(n+1)\text{-aceptor}$ ., similitud: contiene un dominio BRCT., similitud: contiene un dominio alfa-helicoidal de PARP., similitud: contiene un dominio catalítico de PARP., similitud: contiene un dominio VWFA., ubicación subcelular: también se encuentra en el núcleo, asociada a los husos mitóticos., subunidad: componente de la partícula de ribonucleoproteína de la bóveda, compuesta al menos por MVP, PARP4 y uno o más ARN de la bóveda (ARNv). Se une a MVP. Se asocia con TEP1., especificidad tisular: se expresa ampliamente; los niveles más altos se encuentran en el riñón; También se detecta en corazón, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, bazo, leucocitos y páncreas.

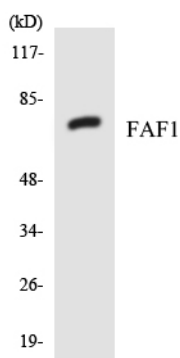
## Área de Investigación

Reparación por escisión de base;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PARP4. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo FAF1.