

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POLD4****Nº de Catálogo: APRab16348**

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, 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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	POLD4 POLDS
<b>Nombres Alternativos</b>	DNA polymerase delta subunit 4 (DNA polymerase delta subunit p12)
<b>ID del Gen</b>	57804.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9HCU8
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de POLD4 humano Rango AA: 43-93

**Antecedentes**

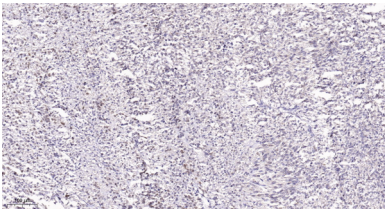
Este gen codifica la subunidad más pequeña de la ADN polimerasa delta. La ADN polimerasa delta posee actividad polimerasa

y exonucleasa 3' a 5', y desempeña un papel crucial en la replicación y reparación del ADN. La proteína codificada potencia la actividad de la ADN polimerasa delta y participa en la reparación y estabilización de la horquilla mediante interacciones con la proteína del síndrome de Bloom, la ADN helicasa. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], Función: Necesaria para la actividad óptima de la ADN polimerasa delta. Puede contribuir a la actividad dependiente de PCNA de la ADN polimerasa delta. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad 4 de la ADN polimerasa delta. Subunidad: Heterotetrámero compuesto por subunidades de 125 kDa, 50 kDa, 66 kDa y 12 kDa. Interactúa con WRNIP1. Interactúa con POLD4, POLD2, POLD1 y PCNA.

### Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; ADN/ARN; Síntesis de ADN; ADN polimerasas

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de un tumor estromal del intestino delgado humano incluido 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).