

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DNA pol α **Nº de Catálogo: APRab10053**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	165kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLA1
Nombres Alternativos	POLA1; POLA; DNA polymerase alpha catalytic subunit; DNA polymerase alpha catalytic subunit p180
ID del Gen	5422.0
ID SwissProt	P09884
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la ADN polimerasa alfa humana. Rango de AA: 81-130.

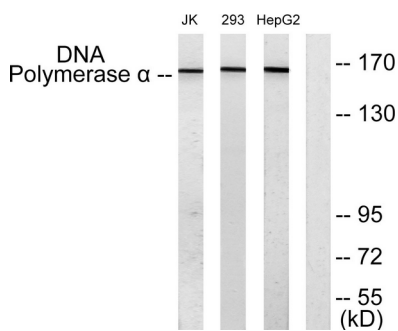
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad catalítica de la ADN polimerasa, que junto con una subunidad reguladora y dos subunidades primasa, forma el complejo de la ADN polimerasa alfa. La subunidad catalítica desempeña un papel esencial en el inicio de la replicación del ADN. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], Actividad catalítica: Desoxinucleósido trifosfato + ADN(n) = difosfato + ADN(n+1)., Función: La polimerasa alfa, en un complejo con la ADN primasa, es una polimerasa replicativa., Información adicional: En eucariotas existen cinco ADN polimerasas: alfa, beta, gamma, delta y épsilon, responsables de diferentes reacciones de la síntesis de ADN., PTM: Una forma de 165 kDa probablemente se produce por escisión proteolítica en Lys-124., Similitud: Pertenece a la familia de las ADN polimerasas tipo B., Subunidad: Interactúa con el antígeno T grande de SV40; esta interacción permite la replicación del ADN viral.

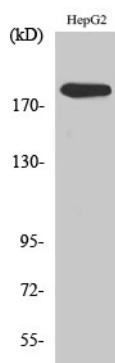
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo de las pirimidinas;Replicación del ADN;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2, 293 y Jurkat, utilizando el anticuerpo anti-ADN polimerasa alfa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DNA pol α diluido a 1:1000