

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DNA pol δ3**Nº de Catálogo:** APRab10057

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLD3
Nombres Alternativos	POLD3; KIAA0039; DNA polymerase delta subunit 3; DNA polymerase delta subunit p66
ID del Gen	10714.0
ID SwissProt	Q15054
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del POLD3 humano. Rango de AA: 411-460.

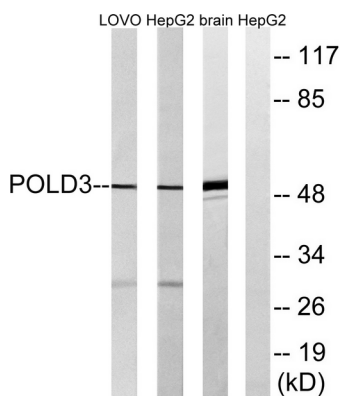
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad de 66 kDa 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 participa en la regulación de la actividad de la ADN polimerasa delta mediante interacciones con otras subunidades y el cofactor de procesividad, el antígeno nuclear de células proliferantes (PCNA). Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], función: Necesaria para la actividad óptima de la ADN polimerasa delta., subunidad: Heterotetrámero compuesto por subunidades de 125 kDa, 50 kDa, 66 kDa y 12 kDa. Interactúa con POLD2. Interactúa con PCNA.

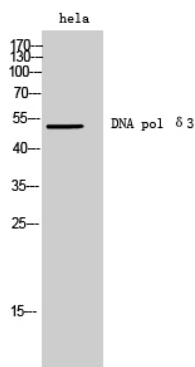
Área de Investigación

Metabolismo de purinas;Metabolismo de pirimidinas;Replicación de ADN;Reparación por escisión de bases;Reparación por escisión de nucleótidos;Reparación de desajustes;Recombinación homóloga;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células LOVO, HepG2 y células cerebrales de ratón, utilizando el anticuerpo POLD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células hela utilizando el anticuerpo policlonal DNA pol δ3 diluido a 1:500.