

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DNA pol ϵ B**Nº de Catálogo:** APRab10060

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	59kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLE2
Nombres Alternativos	POLE2; DPE2; DNA polymerase epsilon subunit 2; DNA polymerase II subunit 2; DNA polymerase epsilon subunit B
ID del Gen	5427.0
ID SwissProt	P56282
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del ADN humano pol ϵ B.

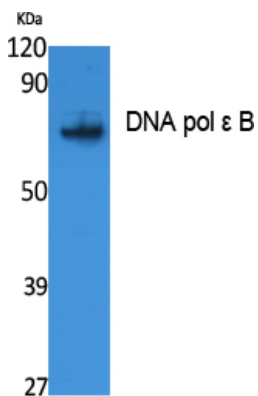
Antecedentes

Actividad catalítica: Desoxinucleósido trifosfato + ADN(n) = difosfato + ADN(n+1). Función: Participa en la reparación del ADN y en la replicación del ADN cromosómico. Varios: En eucariotas hay cinco ADN polimerasas: alfa, beta, gamma, delta y épsilon, que son responsables de diferentes reacciones de la síntesis de ADN. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad B de la ADN polimerasa épsilon. Subunidad: Consta de cuatro subunidades: POLE, POLE2, POLE3 y POLE4. Actividad catalítica: Desoxinucleósido trifosfato + ADN(n) = difosfato + ADN(n+1). Función: Participa en la reparación del ADN y en la replicación del ADN cromosómico. Varios: En eucariotas hay cinco ADN polimerasas: alfa, beta, gamma, delta y épsilon, que son responsables de diferentes reacciones de la síntesis de ADN. Similitud: Pertenece a la ADN polimerasa épsilon. Familia de subunidades B., subunidad: Consta de cuatro subunidades: POLE, POLE2, POLE3 y POLE4.,

Área de Investigación

Metabolismo de las purinas; Metabolismo de las pirimidinas; Replicación del ADN; Reparación por escisión de bases; Reparación por escisión de nucleótidos;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de extractos de células Jurkat, utilizando el anticuerpo policlonal DNA pol ε B. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.