

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADN ligasa III**Nº de Catálogo: APRab10048**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LIG3
Nombres Alternativos	LIG3; DNA ligase 3; DNA ligase III; Polydeoxyribonucleotide synthase [ATP] 3
ID del Gen	3980.0
ID SwissProt	P49916
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la ADN ligasa III. en el rango de AA: 110-190

Antecedentes

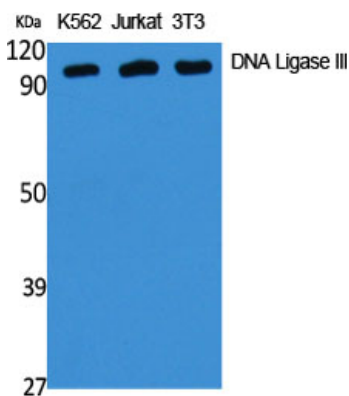
Este gen pertenece a la familia de las ADN ligasas. Cada miembro de esta familia codifica una proteína que cataliza la unión de

los extremos del ADN, pero cada uno desempeña una función distinta en el metabolismo del ADN. La proteína codificada por este gen participa en la reparación por escisión y se encuentra tanto en la mitocondria como en el núcleo. La traducción se inicia desde el codón de inicio aguas arriba, lo que permite el transporte a la mitocondria, y desde un codón de inicio aguas abajo, lo que permite el transporte al núcleo. Además, se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + (desoxirribonucleótido) (n) + (desoxirribonucleótido) (m) = AMP + difosfato + (desoxirribonucleótido) (n + m)., cofactor: magnesio., función: interactúa con la proteína reparadora de ADN XRCC1 y puede corregir la reparación defectuosa de la rotura de la cadena de ADN y el intercambio de cromátidas hermanas después del tratamiento con radiación ionizante y agentes alquilantes., información en línea: entrada de la ADN ligasa, similitud: pertenece a la familia de las ADN ligasas dependientes de ATP., similitud: contiene 1 dominio BRCT., similitud: contiene 1 dedo de zinc tipo PARP., especificidad de tejido: testículos, timo, próstata y corazón.

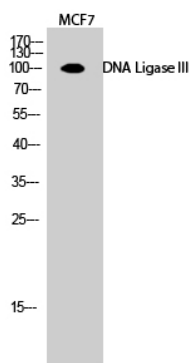
Área de Investigación

Reparación por escisión de base;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ADN ligasa III diluido a 1:1000.



Análisis Western Blot de células MCF7 usando anticuerpo policlonal ADN ligasa III diluido a 1:1000.