

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ERCC4**Nº de Catálogo: APRab10581**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	103kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ERCC4 ERCC4; ERCC11; XPF; DNA repair endonuclease XPF; DNA excision repair protein ERCC-4;
Nombres Alternativos	DNA repair protein complementing XP-F cells; Xeroderma pigmentosum group F-complementing protein
ID del Gen	2072.0
ID SwissProt	Q92889
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del XPF humano. Rango de AA: 801-850.

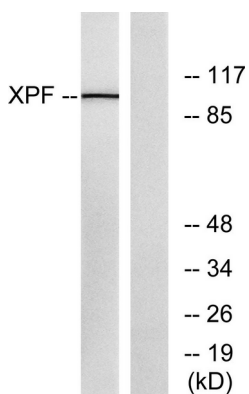
Antecedentes

La proteína codificada por este gen forma un complejo con ERCC1 y participa en la incisión 5' realizada durante la reparación por escisión de nucleótidos. Este complejo es una endonucleasa de reparación de ADN de estructura específica que interactúa con EME1. Los defectos en este gen son una causa del grupo de complementación F del xeroderma pigmentoso (XP-F) o xeroderma pigmentoso VI (XP6). [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2009], cofactor: magnesio., enfermedad: Los defectos en ERCC4 son una causa del síndrome progeroide XFE [MIM:610965]. Este síndrome se ilustra con un paciente que presentó enanismo, caquexia y microcefalia., enfermedad: Los defectos en ERCC4 son la causa del grupo de complementación F del xeroderma pigmentoso (XP-F) [MIM:278760]; también conocido como xeroderma pigmentoso VI (XP6). XP-F es una enfermedad autosómica recesiva que se caracteriza por hipersensibilidad cutánea a la luz solar, seguida de una alta incidencia de cáncer de piel y frecuentes anomalías neurológicas. Función: Endonucleasa reparadora de ADN con estructura específica, responsable de la incisión 5-prime durante la reparación del ADN. Participa en la recombinación homóloga que ayuda a eliminar los enlaces cruzados entre cadenas. Similitud: Pertenece a la familia XPF. Subunidad: Heterodímero compuesto por ERCC1 y XPF/ERCC4. Interactúa con EME1.

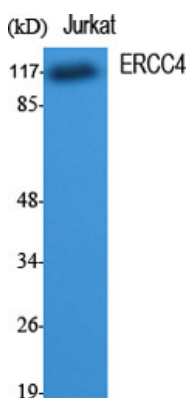
Área de Investigación

Reparación por escisión de nucleótidos;

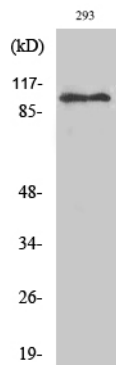
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo XPF. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ERCC4.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal ERCC4.