

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FANCG (fosfoSer383)**Nº de Catálogo: APRab04666**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FANCG
Nombres Alternativos	FANCG; XRCC9; Fanconi anemia group G protein; Protein FACG; DNA repair protein XRCC9
ID del Gen	2189.0
ID SwissProt	O15287
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de FANCG humano (fosfo Ser383)

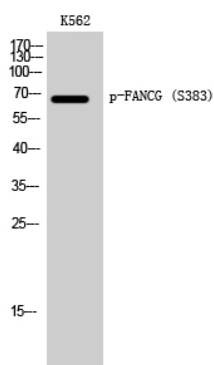
Antecedentes

El grupo de complementación de la anemia de Fanconi (FANC) actualmente incluye FANCA, FANCB, FANCC, FANCD1 (también llamado BRCA2), FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM y FANCN (también llamado PALB2). El grupo previamente definido FANCH es el mismo que FANCA. La anemia de Fanconi es un trastorno recesivo genéticamente heterogéneo que se caracteriza por inestabilidad citogenética, hipersensibilidad a los agentes de entrecruzamiento del ADN, aumento de la rotura cromosómica y reparación defectuosa del ADN. Los miembros del grupo de complementación de la anemia de Fanconi no comparten similitud de secuencia; están relacionados por su ensamblaje en un complejo proteico nuclear común. Este gen codifica la proteína del grupo de complementación G. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en FANCG son una causa de anemia de Fanconi (AF) [MIM:227650]. La AF es un trastorno autosómico recesivo, genéticamente heterogéneo, caracterizado por pancitopenia progresiva, diversas malformaciones congénitas y predisposición al desarrollo de neoplasias malignas. A nivel celular, se asocia con hipersensibilidad a agentes que dañan el ADN, inestabilidad cromosómica (mayor rotura cromosómica) y una reparación defectuosa del ADN. Función: Proteína reparadora del ADN que puede participar en la reparación posreplicación o en un punto de control del ciclo celular. Podría estar implicada en la reparación de enlaces cruzados entre cadenas de ADN y en el mantenimiento de la estabilidad cromosómica normal. Candidato a gen supresor de tumores. Similitud: Contiene 4 repeticiones TPR. Ubicación subcelular: La forma principal es nuclear. La forma secundaria es citoplasmática. Subunidad: Pertenece al complejo multisubunidad AF compuesto por FANCA, FANCB, FANCC, FANCE, FANCF, FANCG, FANCL/PHF9 y FANCM. El complejo no se encuentra en pacientes con AF. Especificidad tisular: Altamente expresado en testículos y timo. Presente en linfoblastos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal Phospho-FANCG (S383)