

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FANCD2 (16Q3)**Nº de Catálogo: AMRe10826**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,36 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	164kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FANCD2 FA D2; FA4; FAC D2; FACD 2; FACD; FACD2; FAD; FAD2; FANCD 2; FANCD; FANCD2;
Nombres Alternativos	Fanconi anemia group D2 protein; FLJ23826; Protein FACD2; Type 4 Fanconi pancytopenia;
ID del Gen	2177.0
ID SwissProt	Q9BXW9
Inmunógeno	Un péptido sintético de FANCD2 humano

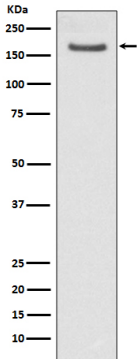
Antecedentes

Necesario para el mantenimiento de la estabilidad cromosómica. Promueve el emparejamiento preciso y eficiente de homólogos durante la meiosis. Involucrado en la reparación de roturas de doble cadena de ADN, tanto por recombinación homóloga como por recodo de cadena sencilla. Necesario para el mantenimiento de la estabilidad cromosómica. Promueve el emparejamiento preciso y eficiente de homólogos durante la meiosis. Involucrado en la reparación de roturas de doble cadena de ADN, tanto por recombinación homóloga como por recodo de cadena sencilla. Puede participar en la activación de los puntos de control de la fase S y la fase G2 tras el daño del ADN. Desempeña un papel en la prevención de la rotura y la pérdida de la cromatina mal segregada al final de la división celular, en particular después del estrés replicativo. Necesario para la orientación o estabilización de BLM a estructuras anormales no centroméricas inducidas por estrés replicativo. Promueve la carga de BRCA2/FANCD1 en la cromatina dañada. También puede estar involucrado en el cambio de isotipo de inmunoglobulina de células B.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FANCD2 en lisado de células HeLa.