

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SSRP1

Nº de Catálogo: AMRe04000

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 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	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:81 kDa;Observed MW: 81 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SSRP1
Nombres Alternativos	FACT; T160; FACT80
ID del Gen	6749.0
ID SwissProt	Q08945
Inmunógeno	Un péptido sintético de SSRP1 humano

Antecedentes

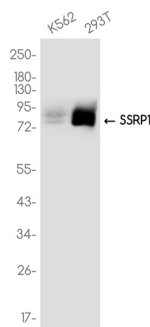
Componente del complejo FACT, un factor general de la cromatina que actúa para reorganizar los nucleosomas. El complejo

FACT participa en múltiples procesos que requieren ADN como plantilla, como la elongación del ARNm, la replicación y la reparación del ADN. Durante la elongación de la transcripción, el complejo FACT actúa como chaperona de histonas, desestabilizando y restaurando la estructura nucleosómica. Facilita el paso de la ARN polimerasa II y la transcripción al promover la disociación de un dímero de histona H2A-H2B del nucleosoma, y posteriormente promueve el restablecimiento del nucleosoma tras el paso de la ARN polimerasa II. El complejo FACT probablemente también participa en la fosforilación de 'Ser-392' de p53/TP53 a través de su asociación con CK2 (caseína quinasa II). Se une específicamente al ADN bicatenario y, en bajas concentraciones, al ADN modificado por el agente antitumoral cisplatino. Puede potenciar la muerte celular inducida por cisplatino al bloquear la replicación y la reparación del ADN modificado. También actúa como coactivador transcripcional de p63/TP63.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SSRP1 en lisados K562, 293T usando el anticuerpo SSRP1.