

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CRM1 (4C10)**Nº de Catálogo: AMRe09410**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IF-P 1:20-1:50
Peso Molecular	123kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	XPO1
Nombres Alternativos	CRM 1; emb; Exp1; Exportin1; XPO 1;
ID del Gen	7514.0
ID SwissProt	O14980
Inmunógeno	Un péptido sintético del CRM1 humano

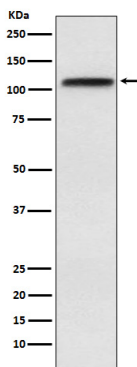
Antecedentes

Media la exportación nuclear de proteínas celulares (cargos) que portan una señal de exportación nuclear (NES) rica en leucina y de ARN. En el núcleo, en asociación con RANBP3, se une cooperativamente a la NES en su proteína diana y a la GTPasa RAN en su forma activa unida a GTP (Ran-GTP). El acoplamiento de este complejo al complejo del poro nuclear (NPC) está mediado por la unión a nucleoporinas. Media la exportación nuclear de proteínas celulares (cargos) que portan una señal de exportación nuclear (NES) rica en leucina y de ARN. En el núcleo, en asociación con RANBP3, se une cooperativamente a la NES en su proteína diana y a la GTPasa RAN en su forma activa unida a GTP (Ran-GTP). El acoplamiento de este complejo al complejo del poro nuclear (NPC) está mediado por la unión a nucleoporinas. Tras el tránsito de un complejo de exportación nuclear al citoplasma, el desensamblaje del complejo y la hidrólisis de Ran-GTP a Ran-GDP (inducida por RANBP1 y RANGAP1, respectivamente) provocan la liberación de la carga del receptor de exportación. Se cree que la direccionalidad de la exportación nuclear se debe a una distribución asimétrica de las formas de Ran unidas a GTP y GDP entre el citoplasma y el núcleo. Participa en el transporte de ARNsno U3 desde los corpúsculos de Cajal hasta los nucléolos. Se une al ARNsno U3 precursor tardío, que presenta una tapa TMG.

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CRM1 en lisado de células HeLa.