

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo XPO4**Nº de Catálogo: AMRe01964**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 130 kDa; Observed MW: 130 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	XPO4
Nombres Alternativos	exp4
ID del Gen	64328
ID SwissProt	Q9C0E2
Inmunógeno	Un péptido sintético de la exportina 4 humana

Antecedentes

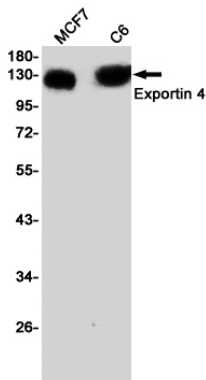
Media la exportación nuclear de proteínas (cargas) con amplia especificidad de sustrato. En el núcleo, se une cooperativamente

a su carga y a la GTPasa Ran en su forma activa unida a GTP. El acoplamiento de este complejo trimérico al complejo del poro nuclear (CPN) se media mediante 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. XPO4 luego regresa al compartimento nuclear y media otra ronda de transporte. 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.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Exportina 4 en lisados MCF-7, C6 usando el anticuerpo XPO4.