
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de albúmina sérica (14W10)
Nº de Catálogo: AMRe17769

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
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
Peso Molecular	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALB
Nombres Alternativos	ALB; Albumin (32 AA) ;Albumin (AA 34) ;Albumin; BSA; Serum albumin; Bovine Serum Albumin
ID del Gen	213.0
ID SwissProt	P02768
Inmunógeno	Un péptido sintético de albúmina humana

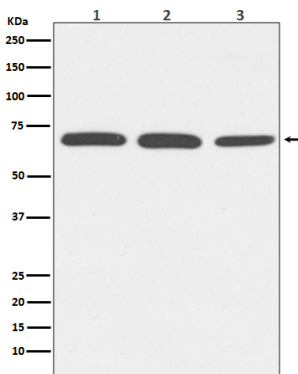
Antecedentes

La albúmina es una proteína monomérica soluble que constituye aproximadamente la mitad de las proteínas del suero sanguíneo. Actúa principalmente como transportador de esteroides, ácidos grasos y hormonas tiroideas, y contribuye a la estabilización del volumen del líquido extracelular. Se une al agua, Ca^{2+} , Na^{+} , K^{+} , ácidos grasos, hormonas, bilirrubina y fármacos (probable). Su función principal es regular la presión osmótica coloidal sanguínea (probable). Es el principal transportador de zinc en el plasma y se une típicamente al 80% del zinc plasmático (PubMed:19021548). También es el principal transportador de calcio y magnesio en el plasma y se une a aproximadamente el 45% del calcio y magnesio circulantes (por similitud). Potencialmente, posee más de dos sitios de unión al calcio y podría unirse al calcio de forma no específica (por similitud). El sitio de unión compartido entre el zinc y el calcio, en el residuo Asp-273, sugiere una interacción entre el transporte de zinc y calcio en la sangre (por similitud). El orden de afinidad es zinc > calcio > magnesio (por similitud). Se une al sideróforo bacteriano enterobactina e inhibe la captación de hierro mediada por enterobactina de la transferrina férrica por parte de *E. coli*, lo que puede limitar la utilización de hierro y el crecimiento de bacterias entéricas como *E. coli* (PubMed:6234017). No impide la captación de hierro por el sideróforo bacteriano aerobactina (PubMed:6234017).

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de albúmina de suero bovino en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células NIH/3T3; (3) lisado de células PC-12.