

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón RBP4**Nº de Catálogo: AMM80976**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RBP4
Nombres Alternativos	RBP4
ID del Gen	5950.0
ID SwissProt	P02753
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de RBP humana expresado en E. Coli.

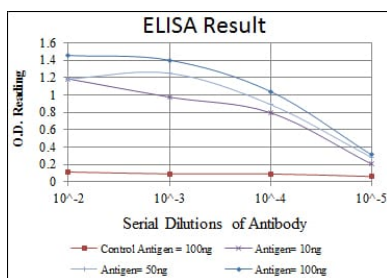
Antecedentes

Esta proteína pertenece a la familia de las lipocalinas y es el transportador específico del retinol (alcohol de vitamina A) en la sangre. Transporta el retinol desde los depósitos hepáticos a los tejidos periféricos. En el plasma, el complejo RBP-retinol

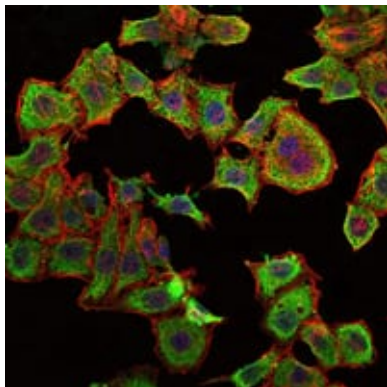
interactúa con la transtiretina, lo que impide su pérdida por filtración a través de los glomérulos renales. Una deficiencia de vitamina A bloquea la secreción de la proteína de unión postraduccionalmente y provoca una entrega y un suministro defectuosos a las células epidérmicas. (Proporcionado por RefSeq)

Área de Investigación

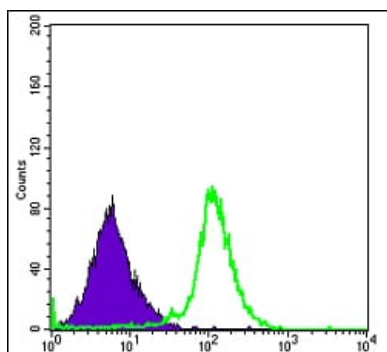
Datos de Imagen



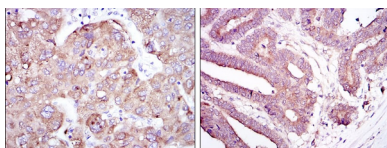
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón RBP4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón RBP4 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de estómago (derecha) utilizando mAb de ratón RBP4 con tinción DAB.