

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FTL**Nº de Catálogo: AMM81374**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	20kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FTL
Nombres Alternativos	NBIA3
ID del Gen	2512.0
ID SwissProt	P02792
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FTL humano (AA: FULL(1-157)) expresado en E. Coli.

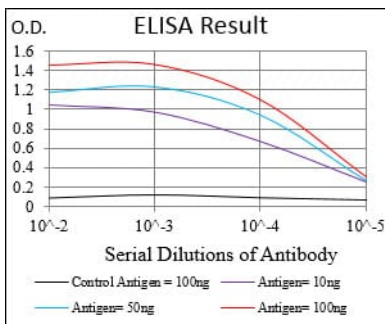
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad ligera de la proteína ferritina. La ferritina es la principal proteína de almacenamiento intracelular

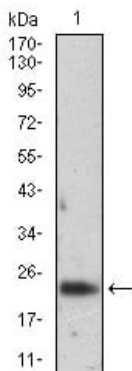
de hierro en procariontas y eucariotas. Está compuesta por 24 subunidades de las cadenas pesada y ligera de ferritina. La variación en la composición de las subunidades de ferritina puede afectar la tasa de captación y liberación de hierro en diferentes tejidos. Una función principal de la ferritina es el almacenamiento de hierro en un estado soluble y no tóxico. Los defectos en este gen de la ferritina de cadena ligera se asocian con diversas enfermedades neurodegenerativas y el síndrome de hiperferritinemia-cataratas. Este gen tiene múltiples pseudogenes.

Área de Investigación

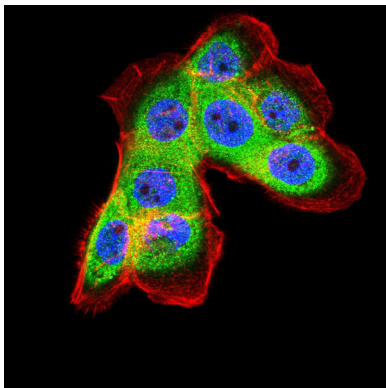
Datos de Imagen



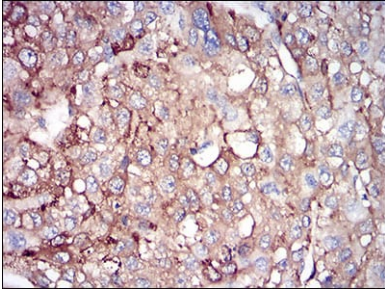
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



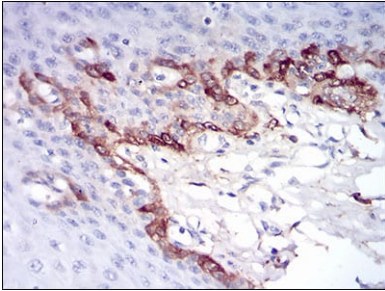
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón FTL contra lisado de células K562.



Análisis de inmunofluorescencia de células A431 con mAb de ratón FTL (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FTL con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos esofágicos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FTL con tinción DAB.