

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón anti-lactoferrina (Q100)**Nº de Catálogo: AMM13184**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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, pH 7,4, que contiene 0,5% de proteína protectora, 0,02% de nuevo tipo conservante N como conservante y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	77kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LTF
Nombres Alternativos	LTF; LF; Lactotransferrin; Lactoferrin; Talalactoferrin
ID del Gen	4057.0
ID SwissProt	P02788
Inmunógeno	Péptido sintético de lactoferrina

Antecedentes

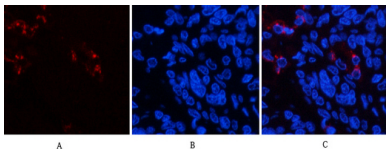
Este gen pertenece a la familia de genes de la transferrina y su producto proteico se encuentra en los gránulos secundarios de

los neutrófilos. Esta proteína es una importante proteína fijadora de hierro en la leche y las secreciones corporales, con actividad antimicrobiana, lo que la convierte en un componente clave del sistema inmunitario no específico. Presenta un amplio espectro de propiedades, entre ellas la regulación de la homeostasis del hierro, la defensa del huésped contra diversas infecciones microbianas, la actividad antiinflamatoria, la regulación del crecimiento y la diferenciación celular, y la protección contra el desarrollo del cáncer y la metástasis. Se ha observado actividad antimicrobiana, antiviral, antifúngica y antiparasitaria para esta proteína y sus péptidos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2014], actividad catalítica: Preferencial en -Arg-Ser-Arg-Arg-]- y -Arg-Arg-Ser-Arg-]-, y de Z-Phe-Arg-]-aminometilcumarina., función: Las lactoferrinas A, B y C tienen actividad antagonista de opioides. La lactoferrina A muestra preferencia por los receptores mu, mientras que las lactoferrinas B y C tienen una preferencia ligeramente mayor por los receptores kappa que por los receptores mu., función: La lactotransferrina tiene actividad antimicrobiana que depende de la concentración extracelular de cationes., función: El dominio 1 similar a la transferrina de la lactotransferrina funciona como una serina proteasa de la familia de las peptidasas S60 que corta las regiones ricas en arginina. Esta función contribuye a la actividad antimicrobiana.,Función:Las transferrinas son proteínas de transporte que se unen al hierro y que pueden unir dos iones Fe(3+) en asociación con la unión de un anión, generalmente bicarbonato.,Información en línea:Entrada de lactotransferrina,Similitud:Pertenece a la familia de las transferrinas.,Similitud:Contiene 2 dominios similares a la transferrina.,Subunidad:Monómero.

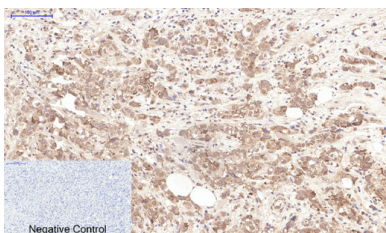
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de pulmón humano. 1. El anticuerpo monoclonal de lactoferrina (Q100) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de lactoferrina (Q100) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.