

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PBEF1**Nº de Catálogo: AMM80633**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Mono, Conejo
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PBEF1
Nombres Alternativos	VF; PBEF; PBEF1; VISFATIN; NAMPT
ID del Gen	10135.0
ID SwissProt	P43490
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PBEF1 (aa338-479) expresado en E. Coli.

Antecedentes

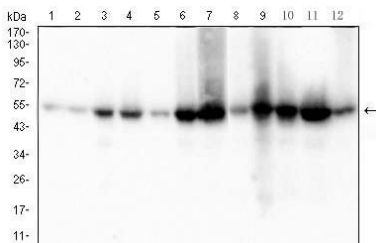
PBEF1: nicotinamida fosforribosiltransferasa. Este gen codifica una proteína que cataliza la condensación de nicotinamida con 5-fosforribosil-1-pirofosfato para producir nicotinamida mononucleótido, un paso en la biosíntesis de nicotinamida adenina

dinucleótido. Esta proteína es una adipocina localizada en el torrente sanguíneo y tiene diversas funciones, como promover la maduración de las células musculares lisas vasculares e inhibir la apoptosis de los neutrófilos. También activa el receptor de insulina y tiene efectos insulinomiméticos, reduciendo la glucemia y mejorando la sensibilidad a la insulina. La proteína se expresa en gran medida en la grasa visceral y sus niveles séricos se correlacionan con la obesidad.

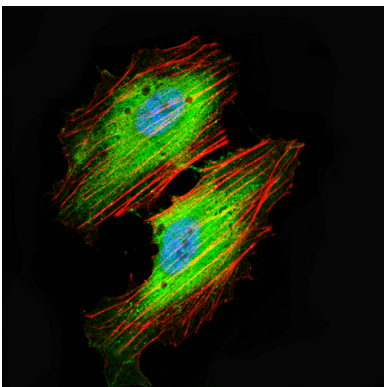
Área de Investigación

-

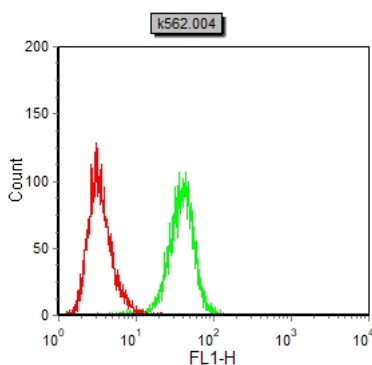
Datos de Imagen



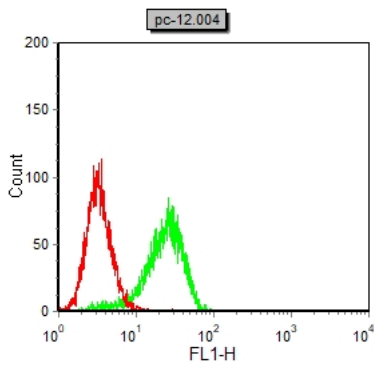
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón LAL contra lisado de células C6 (1), C2C12 (2), COS-7 (3), PC-12 (4), NIH/3T3 (5), Raw264.7 (6), F9 (7), cerebro de ratón (8), hígado de ratón (9), riñón de ratón (10), K562 (11) y HT1080 (12).



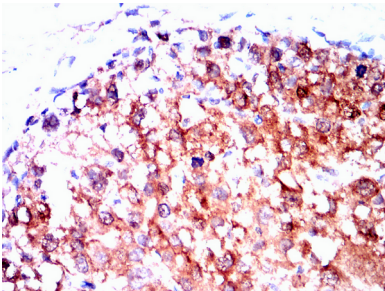
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón Visfatin (PBEF) (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



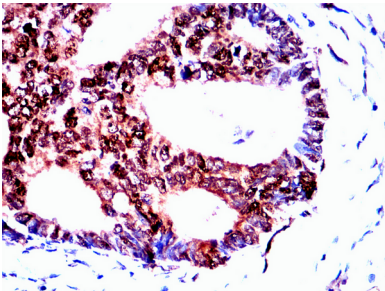
Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón Visfatin (PBEF) (verde) y control negativo (rojo).



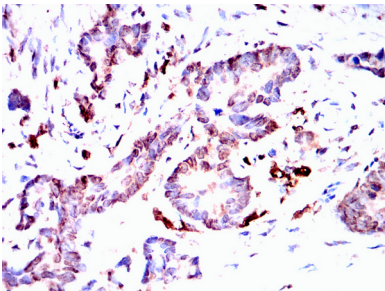
Análisis citométrico de flujo de células PC-12 utilizando mAb de ratón Visfatin(PBEF) (verde) y control negativo (rojo).



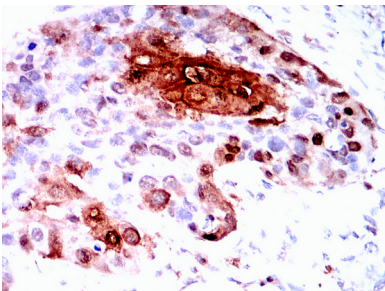
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Visfatin (PBEF) con tinción DAB.



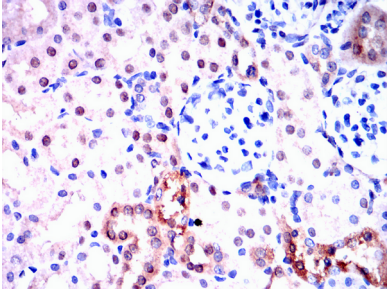
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Visfatin (PBEF) con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Visfatin (PBEF) con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de esófago incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Visfatin (PBEF) con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de riñón de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón Visfatin (PBEF) con tinción DAB.