

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Nampt

### Nº de Catálogo: AMRe03816

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,45 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	NAMPT
<b>Nombres Alternativos</b>	Nicotinamide phosphoribosyltransferase; NAmPRTase; Nampt; Pre-B-cell colony-enhancing factor 1; Pre-B cell-enhancing factor; Visfatin
<b>ID del Gen</b>	10135
<b>ID SwissProt</b>	P43490
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de visfatina humana

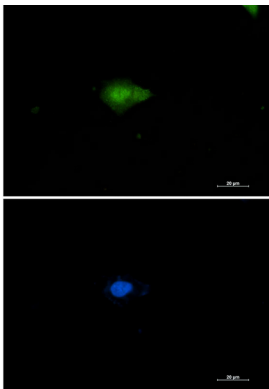
## Antecedentes

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.

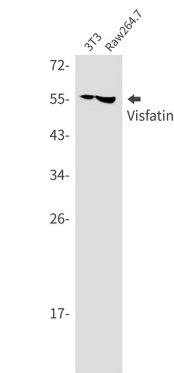
## Área de Investigación

Cardiovascular

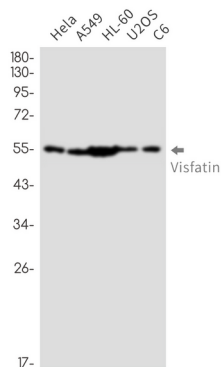
## Datos de Imagen



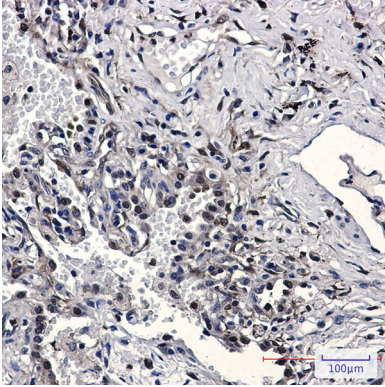
Análisis inmunocitoquímico de Nampt (verde) en U87-MG usando el anticuerpo Nampt y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de visfatina en lisados 3T3, Raw264.7 usando el anticuerpo anti-visfatina.



Análisis de transferencia Western de visfatina en lisados de HeLa, A549, HL-60, U2OS y C6 utilizando el anticuerpo anti-visfatina.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina usando el anticuerpo Visfatin. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.