

Produktname: Nampt Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03816**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,45 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NAMPT
Alternative Namen	Nicotinamide phosphoribosyltransferase; NAmPRTase; Nampt; Pre-B-cell colony-enhancing factor 1; Pre-B cell-enhancing factor; Visfatin
Gen-ID	10135
SwissProt ID	P43490
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Visfatins

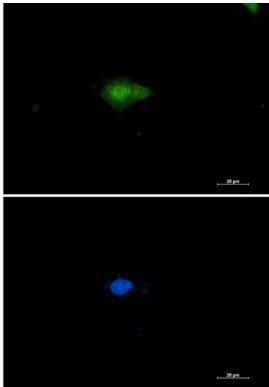
Hintergrund

PBEF1: Nicotinamid-Phosphoribosyltransferase. Dieses Gen kodiert für ein Protein, das die Kondensation von Nicotinamid mit 5-Phosphoribosyl-1-pyrophosphat zu Nicotinamidmononucleotid katalysiert – ein Schritt in der Biosynthese von Nicotinamidadeninucleotid. Das Protein ist ein Adipokin, das im Blutkreislauf lokalisiert ist und verschiedene Funktionen erfüllt, darunter die Förderung der Reifung vaskulärer glatter Muskelzellen und die Hemmung der Neutrophilen-Apoptose. Es aktiviert außerdem den Insulinrezeptor und hat insulinmimetische Wirkungen, wodurch der Blutzuckerspiegel gesenkt und die Insulinsensitivität verbessert wird. Das Protein wird stark im viszeralen Fettgewebe exprimiert, und seine Serumkonzentration korreliert mit Adipositas.

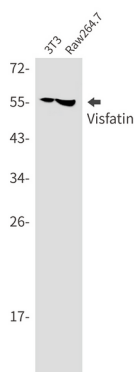
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

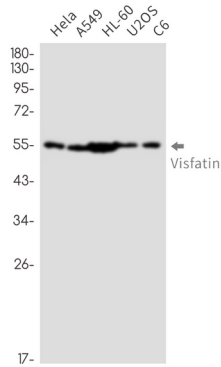
Bilddaten



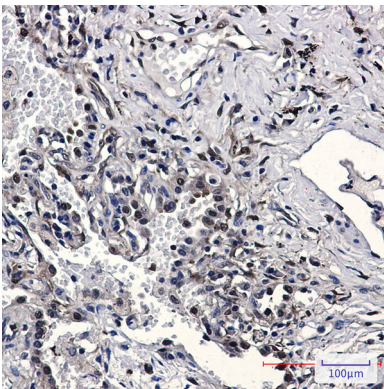
Immunocytochemische Analyse von NADP (grün) in U87-MG unter Verwendung von NADP-Antikörpern und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Visfatin in 3T3- und Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines Visfatin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Visfatin in Lysaten von HeLa-, A549-, HL-60-, U2OS- und C6-Zellen unter Verwendung eines Visfatin-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Visfatin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.