

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PBEF**Nº de Catálogo: APRab15802**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NAMPT
Nombres Alternativos	Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPTase) (Nampt) (EC 2.4.2.12) (Pre-B-cell colony-enhancing factor 1) (Pre-B cell-enhancing factor) (Visfatin)
ID del Gen	10135.0
ID SwissProt	P43490
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de PBEF humano. en el rango de AA: 411-460

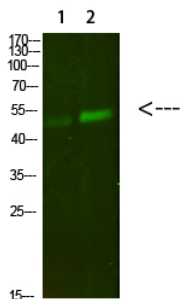
Antecedentes

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 pertenece a la familia de las fosforribosiltransferasas del ácido nicotínico (NAPRTasas) y se cree que participa en numerosos procesos biológicos importantes, como el metabolismo, la respuesta al estrés y el envejecimiento. Este gen tiene un pseudogén en el cromosoma 10. [Proporcionado por RefSeq, feb. de 2011], actividad catalítica: Nicotinamida D-ribonucleótido + difosfato = nicotinamida + 5-fosfo-alfa-D-ribosa 1-difosfato., precaución: Originalmente (PubMed:8289818) se creía que era una citocina que actúa sobre las células precursoras tempranas del linaje B, potenciando el efecto de IL-7 y SCF en la formación de colonias de prelinfocitos B., función: Cataliza la condensación de nicotinamida con 5-fosforribosil-1-pirofosfato para producir nicotinamida mononucleótido, un intermediario en la biosíntesis de NAD. Es el componente limitante de la velocidad en la vía de biosíntesis de NAD en mamíferos., vía: Biosíntesis de cofactores; Biosíntesis de NAD(+); Ribonucleótido de nicotinamida a partir de 5-fosfo-alfa-D-ribosa 1-difosfato y nicotinamida: paso 1/1. Similitud: Pertenece a la familia de las NAPRTasas. Especificidad tisular: Se expresa en grandes cantidades en la médula ósea, el tejido hepático y el músculo. También está presente en los tejidos cardíaco, placentario, pulmonar y renal.

Área de Investigación

Metabolismo del nicotinato y la nicotinamida;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células de pulmón de ratón (1) y riñón de ratón (2) utilizando anticuerpo policlonal de conejo PBEF diluido a 1:500 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).