

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PCSK1**Nº de Catálogo: AMRe87681**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:84 kDa; Observed MW:70 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PCSK1
Nombres Alternativos	PC1; PC3; NEC1; SPC3; PC1/3; BMIQ12
ID del Gen	5122, 18548, 25204
ID SwissProt	P29120, P63239, P28840
Inmunógeno	Proteína recombinante de la PCSK1 humana

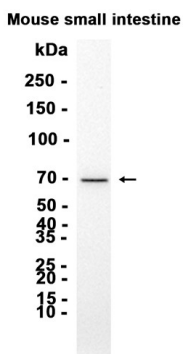
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las proproteínas convertasas similares a la subtilisina, que incluye proteasas que procesan el tráfico de precursores de proteínas y péptidos a través de ramas reguladas o constitutivas de la vía secretora. La proteína codificada experimenta un evento inicial de procesamiento autocatalítico en el RE para generar un heterodímero que sale del RE y se clasifica en compartimentos subcelulares donde tiene lugar un segundo evento autocatalítico y se adquiere la actividad catalítica. La proteasa se empaqueta y se activa en gránulos secretores de núcleo denso y se expresa en el sistema neuroendocrino y el cerebro. Este gen codifica uno de los siete miembros específicos de aminoácidos básicos que escinden sus sustratos en residuos básicos simples o pareados. Funciona en la activación proteolítica de hormonas polipeptídicas y precursores de neuropéptidos. Las mutaciones en este gen se han asociado con la susceptibilidad a la obesidad y la deficiencia de proproteína convertasa 1/3. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican múltiples isoformas para este gen [proporcionado por RefSeq, enero de 2014]

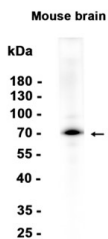
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido del intestino delgado de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PCSK1 a 1:1000.



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando AMRe87681 a 1:100.