

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BACE**Nº de Catálogo: APRab07417**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BACE1 BACE1; BACE; KIAA1149; Beta-secretase 1; Aspartyl protease 2; ASP2; Asp 2; Beta-site
Nombres Alternativos	amyloid precursor protein cleaving enzyme 1; Beta-site APP cleaving enzyme 1; Memapsin-2; Membrane-associated aspartic protease 2
ID del Gen	23621.0
ID SwissProt	P56817
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de BACE humano. Rango de AA: 452-501.

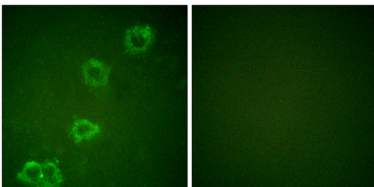
Antecedentes

Beta-secretasa 1 (BACE1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de las peptidasas A1 de las proteasas aspárticas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar la proteasa madura. Esta proteasa transmembrana cataliza el primer paso en la formación del péptido beta amiloide a partir de la proteína precursora amiloide. Los péptidos beta amiloide son el componente principal de las placas beta amiloide, que se acumulan en el cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], actividad catalítica: amplia especificidad de endopeptidasa. Escinde Glu-Val-Asn-Leu-|-Asp-Ala-Glu-Phe en la variante sueca de la proteína precursora amiloide del Alzheimer. Regulación enzimática: Inhibida por RTN3 y RTN4. Función: Responsable del procesamiento proteolítico de la proteína precursora amiloide (APP). Escinde en el extremo N-terminal de la secuencia del péptido A-beta, entre los residuos 671 y 672 de la APP, lo que conduce a la generación y liberación extracelular de la APP soluble escindida en beta, y a un fragmento C-terminal asociado a la célula, que posteriormente es liberado por la gamma-secretasa. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas A1. Subunidad: Monómero. Interactúa con GGA1, GGA2 y GGA3. Interactúa con RTN3 y RTN4. Especificidad tisular: Cerebro.

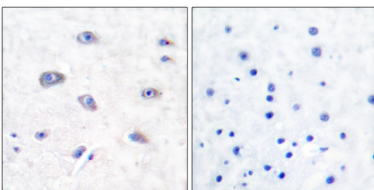
Área de Investigación

enfermedad de Alzheimer;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo BACE. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BACE. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.