

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TPH1 (16G2)**Nº de Catálogo: AMRe19152**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,26 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000 |
| Peso Molecular | 51kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | TPH1 |
| Nombres Alternativos | TPH1;MGC119994;TPRH;TRPH;Tryptophan 5-hydroxylase 1; Tryptophan Hydroxylase; |
| ID del Gen | 7166.0 |
| ID SwissProt | P17752 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de la triptófano hidroxilasa humana |

Antecedentes

La triptófano hidroxilasa (TPH) es la enzima limitante de la biosíntesis de serotonina, que convierte el triptófano en 5-hidroxi-L-triptófano. Existen dos isoformas de TPH: la TPH-1 se expresa principalmente en la periferia, mientras que la expresión de la TPH-2 se limita a las células neuronales y al sistema nervioso central. La mayor parte de la serotonina presente en el organismo es sintetizada por la TPH-1 en las células enterocromafines del tracto gastrointestinal. La alteración dirigida del gen tph1 produce niveles bajos de serotonina circulante y tisular. Oxida el L-triptófano a 5-hidroxi-L-triptófano en la etapa determinante de la biosíntesis de serotonina.

Área de Investigación

Metabolismo del triptófano;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TPH1 en lisado de células THP-1.