

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo tirosina hidroxilasa (14U19)
Nº de Catálogo: AMRe19472

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TH
Nombres Alternativos	EC 1.14.16.2; TH isoform 3; TH isoform a; TH-4; TY3H; TYH; Tyrosine 3-hydroxylase; Tyrosine 3-monooxygenase; tyrosine hydroxylase;
ID del Gen	7054.0
ID SwissProt	P07101
Inmunógeno	Un péptido sintético de la tirosina hidroxilasa humana

Antecedentes

La tirosina hidroxilasa (TH) cataliza el paso limitante en la síntesis del neurotransmisor dopamina y otras catecolaminas. La TH funciona como un tetrámero, con cada subunidad compuesta por un dominio regulador y catalítico, y existe en varias isoformas diferentes. Esta enzima es necesaria para el desarrollo embrionario, ya que los ratones deficientes en TH mueren antes o al nacer. Desempeña un papel importante en la fisiología de las neuronas adrenérgicas (por similitud). Regula positivamente la regresión de los vasos hialoideos retinianos durante el desarrollo posnatal (por similitud).

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen

Detección mediante transferencia Western de tirosina hidroxilasa en lisados de células PC-12 utilizando el anticuerpo de tirosina hidroxilasa (diluido 1:1000).