

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CDK5 (2E8)**Nº de Catálogo: AMM03453**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 36 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK5
Nombres Alternativos	Cdk 5; Cdk5; CDK5_HUMAN; Cell division protein kinase 5; Crk6; Cyclin dependent kinase 5; Cyclin-dependent kinase 5; Protein kinase CDK5 splicing; PSSALRE; Serine threonine protein kinase PSSALRE; Serine/threonine-protein kinase PSSALRE; Tau protein kinase II catalytic subunit; TPKII catalytic subunit.
ID del Gen	1020
ID SwissProt	Q00535
Inmunógeno	Un péptido sintético de CDK5 humano

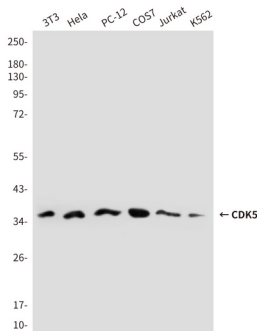
Antecedentes

Activado por ciclinas, pero también por p35 (CDK5R1) y p39. Es un importante regulador del posicionamiento neuronal durante el desarrollo cerebral. También puede participar en la sinaptogénesis y la neurotransmisión. Sustratos: TAU, MAP2, NF-H y NF-M, Nudel, PDE6, beta-catenina, anfifisina, dinamina I, sinapsina 1, Munc-18 y el receptor NMDA 2A. Participa en la miogénesis, la diferenciación de células hematopoyéticas, la espermatogénesis, la secreción de insulina y la diferenciación del cristalino.

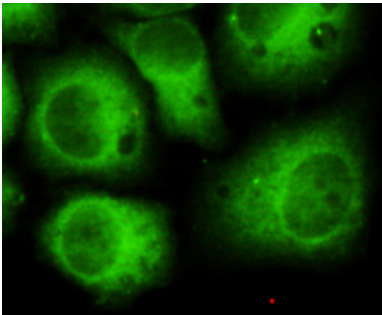
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CDK5 (Nterminus) en lisados 3T3, HeLa, PC-12, COS7, Jurkat y K562 usando el anticuerpo Cdk5.



Análisis inmunocitoquímico de CDK5 en células HeLa utilizando el anticuerpo CDK5.