

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CaMKII**Nº de Catálogo: APRab01316**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 45,60 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAMK2B CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II
Nombres Alternativos	subunit beta; CaM kinase II subunit beta; CaMK-II subunit beta; CAMK2G; CAMK; CAMK-II; CAMKG; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit gamma
ID del Gen	816
ID SwissProt	Q13554
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

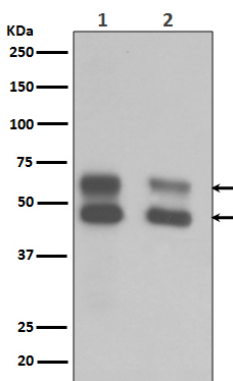
Antecedentes

La CaM-quinasa II (CAMK2) es una quinasa importante en el sistema nervioso central que puede participar en la potenciación a largo plazo y la liberación de neurotransmisores. Miembro del complejo de señalización NMDAR en sinapsis excitatorias, puede regular la potenciación dependiente de NMDAR del AMPAR y la plasticidad sináptica.

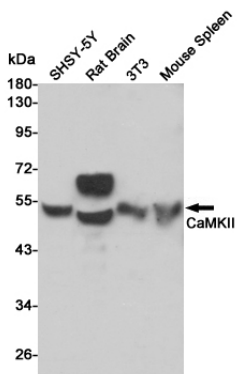
Área de Investigación

Neurociencia

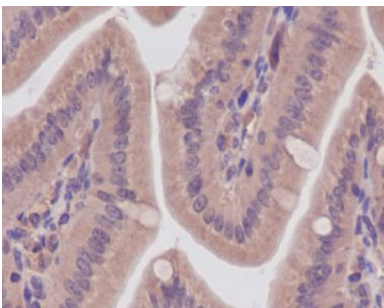
Datos de Imagen



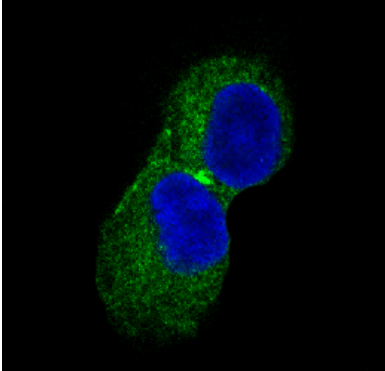
Análisis de transferencia Western de CaMKII en (1) lisados de cerebro de ratón; (2) lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo CaMKII.



Análisis de transferencia Western de CaMKII en lisados de SH-SY5Y, cerebro de rata, 3T3 y bazo de ratón utilizando el anticuerpo CaMKII.



Análisis inmunohistoquímico de colon de ratón incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CaMKII. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación de antígenos.



Análisis inmunofluorescente de CaMKII en PC-12 utilizando el anticuerpo CaMKII.