

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-CaMKII (Thr305)**Nº de Catálogo: APRab00792**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CAMK2A CAMK2A; CAMKA; KIAA0968; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II
Nombres Alternativos	subunit alpha; CaM kinase II subunit alpha; CaMK-II subunit alpha; CAMK2B; CAM2; CAMK2; CAMKB; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit beta; Ca
ID del Gen	815/816/817
ID SwissProt	Q9UQM7/Q13554/Q13557
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la CaMK2 alfa/beta/delta humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr305. Rango de AA: 271-

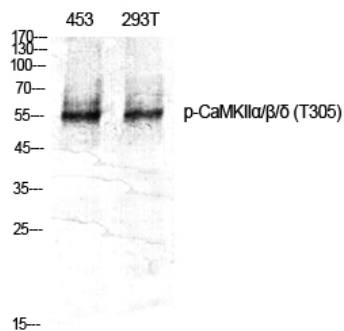
Antecedentes

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.

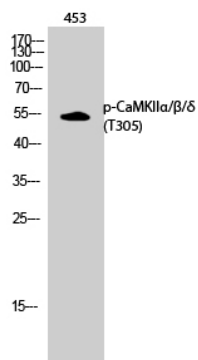
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-CaMKII (Thr305) en varios lisados utilizando el anticuerpo Phospho-CaMKII (Thr305).



Análisis de transferencia Western de Phospho-CaMKII (Thr305) en 453 lisados utilizando el anticuerpo Phospho-CaMKII $\alpha/\beta/\delta$ (T305).