

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Dyrk1B**Nº de Catálogo: APRab10236**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DYRK1B
Nombres Alternativos	DYRK1B; MIRK; Dual specificity tyrosine-phosphorylation-regulated kinase 1B; Minibrain-related kinase; Mirk protein kinase
ID del Gen	9149.0
ID SwissProt	Q9Y463
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DYR1B humano. Rango de AA: 331-380.

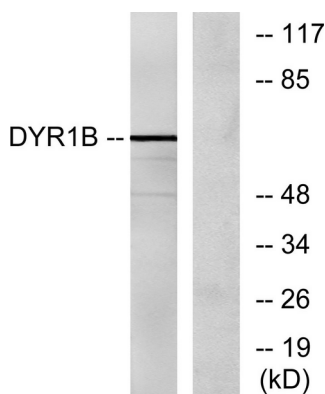
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas quinasas de localización nuclear. La proteína codificada participa en la regulación del ciclo celular. La expresión de este gen puede alterarse en células tumorales, y se ha descubierto que sus mutaciones causan el síndrome metabólico-obesidad abdominal tipo 3. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2014], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., regulación enzimática: Inhibida por RANBP9., función: Quinasa de doble especificidad con actividad de serina/treonina y tirosina quinasa. Mejora la actividad transcripcional de TCF1/HNF1A y FOXO1. Inhibe la migración de células epiteliales. Media la supervivencia de células de carcinoma de colon en entornos pobres en mitógenos., PTM: Autofosforilada en residuos de tirosina. Fosforilada por la quinasa MAP. La fosforilación de tirosina puede ser necesaria para la dimerización. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia MNB/DYRK. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Dímero. Interactúa con DCOHM, MAP2K3/MKK3, RANBP9 y TCF1/HNF1A. Forma parte de un complejo compuesto por RANBP9, RAN, DYRK1B y COPS5. Especificidad tisular: Máxima expresión en músculo esquelético, testículos, corazón y cerebro, con escasa expresión en colon o pulmón. Se expresa en diversas líneas celulares tumorales.

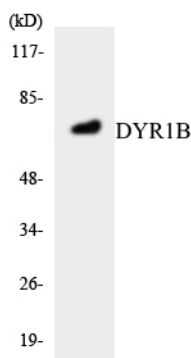
Área de Investigación

-

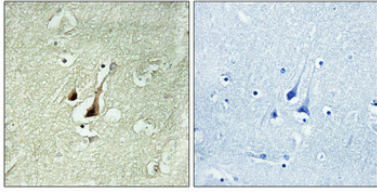
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo DYR1B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo DYR1B.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.