

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón NACC1

Nº de Catálogo: AMM80923

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse 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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NACC1
Nombres Alternativos	NAC1; BEND8; NAC-1; BTBD14B; FLJ37383; NACC1
ID del Gen	112939.0
ID SwissProt	Q96RE7
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de NACC1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

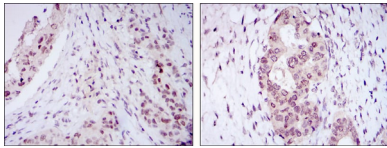
NAC1 o accumbens-1 nuclear es un factor nuclear que pertenece a la familia de dominios POZ/BTB (virus de la viruela y complejo amplio de dedos de zinc/bric-a-brac tramtrack). También conocido como BTBD14B, se identificó originalmente en

una estructura neuronal única del prosencéfalo responsable de la motivación de recompensa y las conductas adictivas. NAC1 recluta a HDAC3 y HDAC4 para reprimir transcripcionalmente la expresión génica en células neuronales (3) y correprime específicamente otras proteínas POZ/BTB en el sistema nervioso central. NAC1 se regula positivamente en varios tipos de tumores, incluidos el carcinoma de mama, de células renales y hepatocelular, así como el carcinoma seroso de ovario de alto grado, donde se ha sospechado durante mucho tiempo que es un gen de quimiorresistencia. Según se informa, el mecanismo de quimiorresistencia ocurre a través de la regulación negativa de NAC1 de la vía GADD45. NAC1 también se ha descrito como parte de la red transcripcional extendida en células pluripotentes que involucra a Oct-4, Sox2, Nanog, Sall1, KLF4 y Sall4. Especificidad tisular: Se sobreexpresa en varios tipos de carcinomas, incluyendo carcinomas serosos de ovario. Los niveles de expresión se correlacionan positivamente con la recurrencia tumoral en carcinomas serosos de ovario, y la inmunorreactividad intensa en tumores ováricos primarios predice la recurrencia temprana. Se regula positivamente en carcinomas de ovario después de la quimioterapia, lo que sugiere un papel en el desarrollo de resistencia a la quimioterapia en el cáncer de ovario.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer mamario humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de ovario (derecha) utilizando mAb de ratón NACC1 con tinción DAB.