

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón OLIG2**Nº de Catálogo: AMM80950**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OLIG2
Nombres Alternativos	BHLHB1; OLIGO2; RACK17; PRKCBP2; bHLHe19; OLIG2
ID del Gen	10215.0
ID SwissProt	Q13516
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de OLIG2 humano expresado en E. Coli.

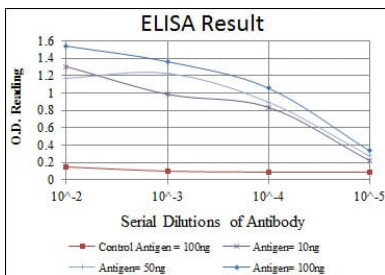
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción básico hélice-bucle-hélice que se expresa en tumores oligodendrogiales del cerebro. La proteína es un regulador esencial del destino de las células progenitoras neuroectodérmicas ventrales. El gen está

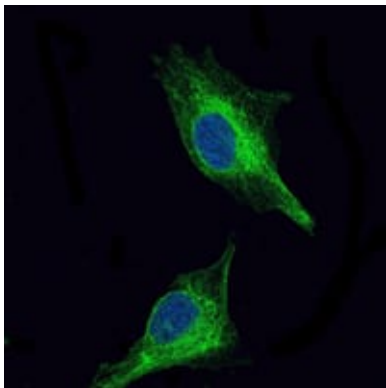
involucrado en una translocación cromosómica t(14;21)(q11.2;q22) asociada con la leucemia linfoblástica aguda de células T. Su ubicación cromosómica está dentro de una región del cromosoma 21 que se ha sugerido que desempeña un papel en los déficits de aprendizaje asociados con el síndrome de Down. Especificidad tisular: Expresado en el cerebro, en oligodendrocitos. Fuertemente expresado en oligodendrogliomas, mientras que la expresión es débil a moderada en astrocitomas. Expresión en glioblastomas altamente variable.

Área de Investigación

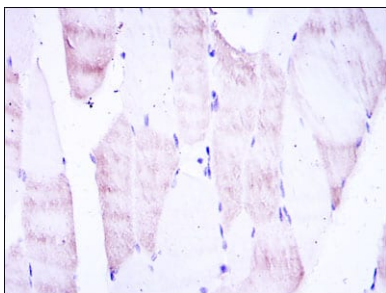
Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células U251 con el anticuerpo monoclonal murino OLIG2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón OLIG2 con tinción DAB.