

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ABL2**Nº de Catálogo: AMM80800**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	128kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ABL2
Nombres Alternativos	ARG; ABLL; FLJ22224; FLJ31718; FLJ41441
ID del Gen	27.0
ID SwissProt	P42684
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ABL2 expresado en E. Coli.

Antecedentes

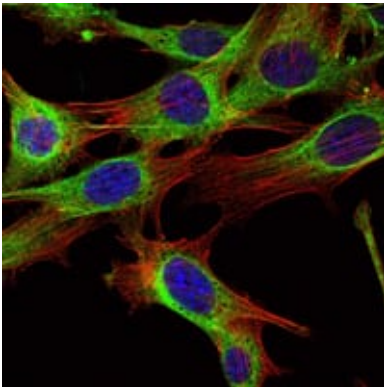
ABL2 (ARG, gen relacionado con Abl), junto con c-Abl, forma la familia Abl de tirosina quinasas no receptoras de mamíferos. ABL2 y c-Abl comparten un 89%, 90% y 93% de identidad en sus dominios SH3, SH2 y tirosina, pero solo un 29% de identidad

en la mitad carboxiterminal. Los genes humanos c-Abl y ABL2 se expresan de forma ubicua. ABL2 se había detectado predominantemente en el citoplasma, mientras que c-Abl muestra localización tanto citoplasmática como nuclear. c-Abl participa en dos translocaciones cromosómicas diferentes presentes en leucemias humanas, que generan Bcr-Abl y TEL-Abl. Recientemente, también se han identificado transcripciones de fusión TEL-ARG en leucemias mieloides agudas (LMA). Las quinasas de la familia Abl también pueden interactuar con las vías de señalización del receptor de tirosina y regular la función celular, como la progresión del ciclo celular, la transcripción genética y la organización de los citoesqueletos de actina en las neuronas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón ABL2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.