

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HTR3B**Nº de Catálogo: AMM81930**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR3B
Nombres Alternativos	5-HT3B
ID del Gen	9177.0
ID SwissProt	O95264
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HTR3B humano (AA: extra 23-150) expresado en E. Coli.

Antecedentes

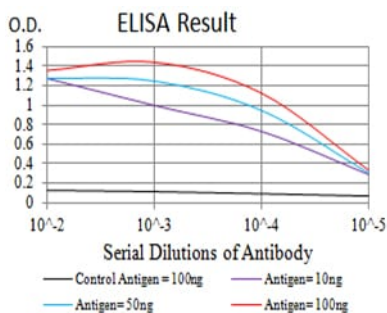
El producto de este gen pertenece a la superfamilia de receptores de canales iónicos regulados por ligando. Este gen codifica la

subunidad B del receptor tipo 3 para la 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. Este receptor provoca respuestas rápidas y despolarizantes en las neuronas tras su activación. No funciona como un complejo homomérico, pero un complejo pentaheteromérico con la subunidad A (HTR3A) presenta todas las características funcionales de este receptor.

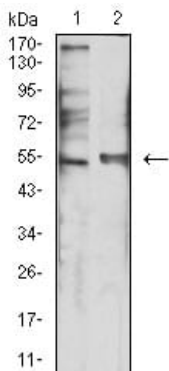
Área de Investigación

-

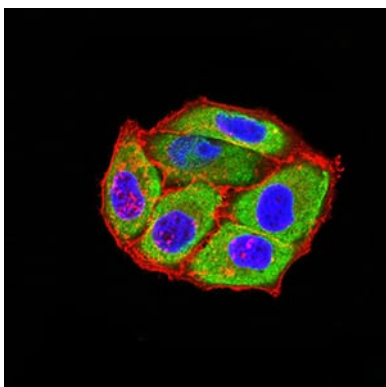
Datos de Imagen



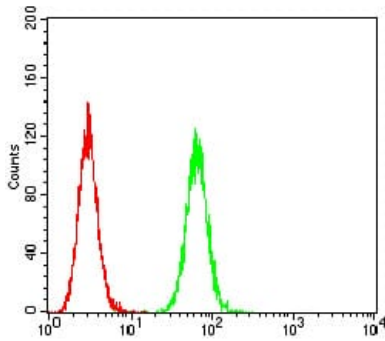
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HTR3B contra lisado de células SK-N-SH (1) y HeLa (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HTR3B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HTR3B (verde) y control negativo (rojo).