

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HTR3A**Nº de Catálogo: AMM81929**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	55.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR3A
Nombres Alternativos	HTR3; 5HT3R; 5-HT-3; 5-HT3A; 5-HT3R
ID del Gen	3359.0
ID SwissProt	P46098
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HTR3A humano (AA: extra 24-157) expresado en E. Coli.

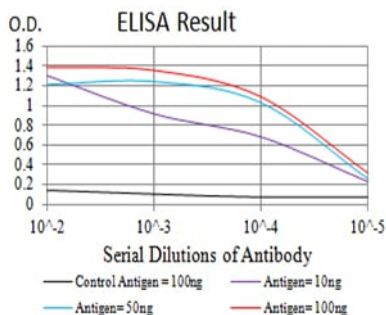
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la superfamilia de receptores de canales iónicos dependientes de ligando. Este gen

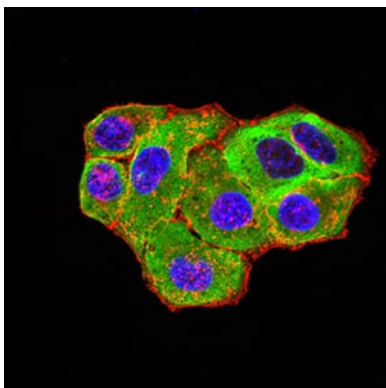
codifica la subunidad A del receptor tipo 3 para la 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. Este receptor provoca respuestas rápidas y despolarizantes en las neuronas tras su activación. Parece que la combinación heteromérica de las subunidades A y B es necesaria para proporcionar todas las características funcionales de este receptor, ya que cualquiera de las subunidades por sí sola produce receptores con conductancia y amplitud de respuesta muy bajas. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas.

Área de Investigación

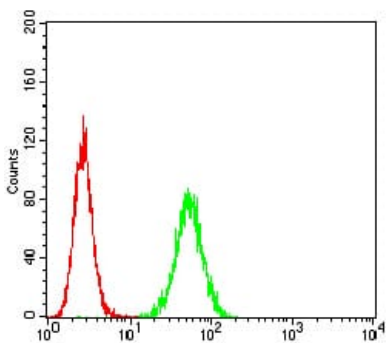
Datos de Imagen



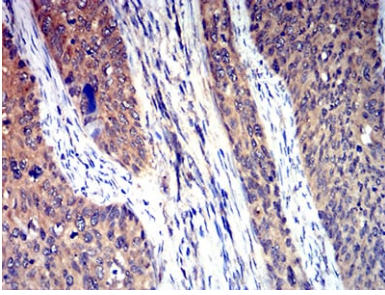
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón HTR3A (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 HTR3A (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HTR3A con tinción DAB.