

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HTR3B****Nº de Catálogo: AMM81931**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón                                                                          |
| <b>Huésped</b>        | Ratón                                                                                                   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ELISA                                                                                                |
| <b>Reactividad</b>    | Humano                                                                                                  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado                                                                                            |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar                                                                                           |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1                                                                                              |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal                                                                                              |
| <b>Formato</b>        | Líquido                                                                                                 |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml                                                                                                 |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo                                                                                         |
| <b>Tampon</b>         | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %                                                 |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad                                                                               |

**Aplicación**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 50.3kDa                              |

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

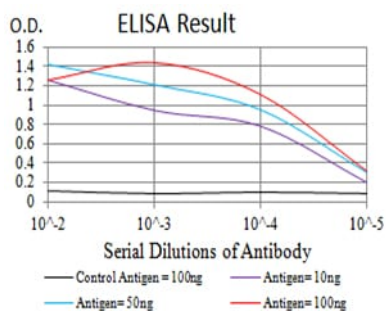
El producto de este gen pertenece a la superfamilia de receptores de canales iónicos regulados por ligando. Este gen codifica la

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.

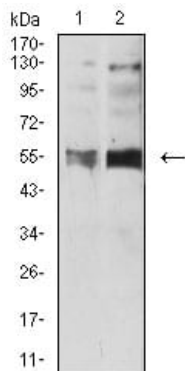
## Área de Investigación

-

## 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 SH-SY5Y (1) y HeLa (2).