

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BDNF****Nº de Catálogo: AMM81311**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	27.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BDNF
<b>Nombres Alternativos</b>	ANON2; BULN2
<b>ID del Gen</b>	627.0
<b>ID SwissProt</b>	P23560
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BDNF humano (AA: 19-248) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

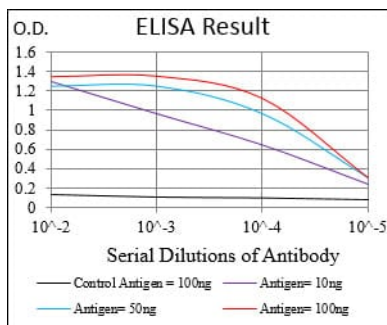
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de los factores de crecimiento nervioso. Es inducida por las neuronas corticales y es necesaria para la supervivencia de las neuronas estriatales del cerebro. La expresión de este gen está reducida

tanto en pacientes con Alzheimer como con enfermedad de Huntington. Este gen podría desempeñar un papel en la regulación de la respuesta al estrés y en la biología de los trastornos del estado de ánimo. Se han descrito múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen.

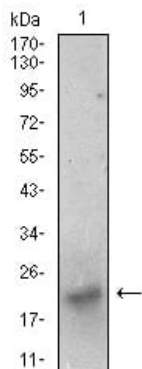
## Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK

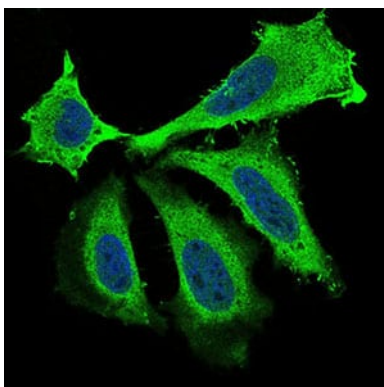
## Datos de Imagen



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 BDNF contra lisado de células SK-N-SH (1).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela mediante mAb de ratón BDNF (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.