

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FOXP2****Nº de Catálogo: AMM81610**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<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,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FOXP2
<b>Nombres Alternativos</b>	SPCH1; CAGH44; TNRC10
<b>ID del Gen</b>	93986.0
<b>ID SwissProt</b>	O15409
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de FOXP2 humano (AA: 641-740) expresado en E. Coli.

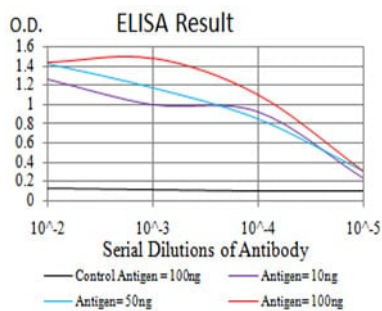
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción forkhead/winged-helix (FOX). Se expresa en el cerebro

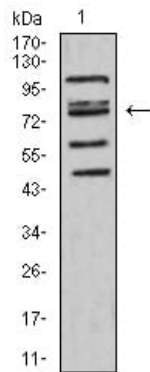
fetal y adulto, así como en varios otros órganos como el pulmón y el intestino. El producto proteico contiene un dominio de unión al ADN de FOX y un gran tracto de poliglutamina, y es un factor de transcripción conservado evolutivamente, que puede unirse directamente a aproximadamente 300 a 400 promotores de genes en el genoma humano para regular la expresión de una variedad de genes. Este gen es necesario para el desarrollo adecuado de las regiones del habla y el lenguaje del cerebro durante la embriogénesis, y puede estar involucrado en una variedad de vías y cascadas biológicas que, en última instancia, pueden influir en el desarrollo del lenguaje. Las mutaciones en este gen causan el trastorno del habla y el lenguaje 1 (SPCH1), también conocido como trastorno autosómico dominante del habla y el lenguaje con dispraxia orofacial. Se han identificado múltiples transcripciones alternativas que codifican diferentes isoformas en este gen.

## Área de Investigación

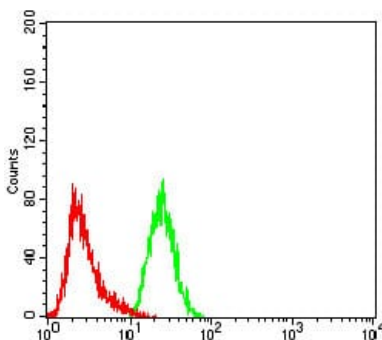
### Datos de Imagen



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 FOXP2 contra lisado de células HepG2 (1).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón FOXP2 (verde) y control negativo (rojo).

