

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TFRC****Nº de Catálogo: AMM81272**

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, Ratón, Mono, Rata
<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>	85kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TFRC
<b>Nombres Alternativos</b>	T9; TR; TFR; p90; CD71; TFR1; TRFR
<b>ID del Gen</b>	7037.0
<b>ID SwissProt</b>	P02786
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TFRC humano (AA: 608-727) expresado en E. Coli.

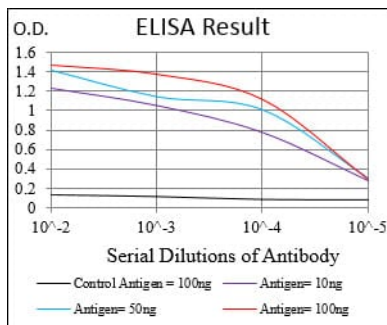
**Antecedentes**

El receptor de transferrina es una proteína transportadora de transferrina. Es necesario para la importación de hierro a la célula

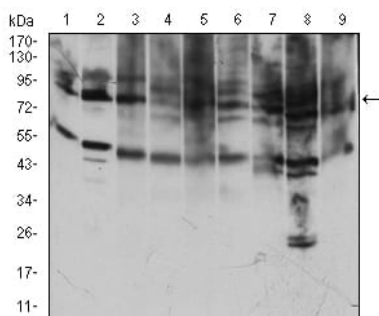
y se regula en respuesta a la concentración intracelular de hierro. Las bajas concentraciones de hierro promueven mayores niveles del receptor de transferrina, para aumentar la ingesta de hierro en la célula. Por lo tanto, el receptor de transferrina mantiene la homeostasis celular del hierro. La expresión de TFR1 humano, pero no de TFR2 humano, en líneas celulares de hámster mejoró notablemente la infección de virus pseudotipados con la glicoproteína de los virus Machupo, Guanarito y Junín, pero no con los de Lassa o los virus de la coriomeningitis linfocítica. Un anticuerpo anti-TFR1 inhibió eficazmente la replicación de los virus Machupo, Guanarito, Junín y Sabia, pero no la del virus Lassa. TFR1 es un receptor celular para los arnavirus de la fiebre hemorrágica del Nuevo Mundo.

## 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 TFRC contra lisado de células Jurkat (1), Hela (2), K562 (3), Cos7 (4), MCF-7 (5), PC-12 (6), NIH/3T3 (7), HEK293 (8), RAJI (9).