

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TCL1A****Nº de Catálogo: AMM81402**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	13.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TCL1A
<b>Nombres Alternativos</b>	TCL1
<b>ID del Gen</b>	8115.0
<b>ID SwissProt</b>	P56279
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de TCL1A humano (AA: 10-104) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

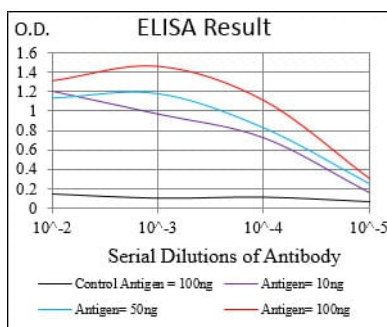
La sobreexpresión del gen TCL1 en humanos se ha relacionado con el desarrollo de la leucemia de células T maduras, en la que

los reordenamientos cromosómicos acercan el gen TCL1 a los elementos reguladores del receptor de antígeno de células T (TCR) alfa (MIM 186880) o del TCR beta (MIM 186930) (resumido por Virgilio et al., 1998 [PubMed 9520462]). En las células T normales, TCL1 se expresa en las células CD4+/CD8+, pero no en las células en etapas posteriores de diferenciación. TCL1 funciona como coactivador de la quinasa de supervivencia celular AKT (MIM 164730) (Laine et al., 2000 [PubMed 10983986]).

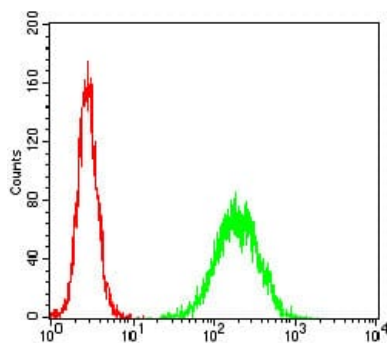
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

## 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 citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón TCL1A (verde) y control negativo (rojo).