

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DNTT****Nº de Catálogo: AMM81732**

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, 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,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	58.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DNTT
<b>Nombres Alternativos</b>	TDT
<b>ID del Gen</b>	1791.0
<b>ID SwissProt</b>	P04053
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de DNTT humano (AA: 52-192) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

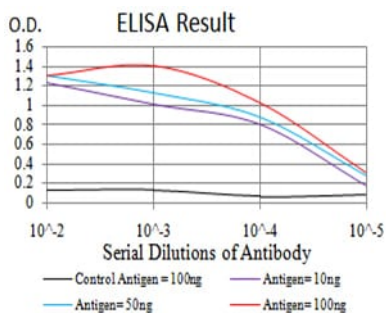
Este gen pertenece a la familia de las ADN polimerasas tipo X y codifica una ADN polimerasa independiente de la plantilla que cataliza la adición de desoxinucleótidos al extremo 3'-hidroxilo de los cebadores oligonucleotídicos. In vivo, la proteína

codificada se expresa en una población restringida de linfocitos pre-B y pre-T normales y malignos durante la diferenciación temprana, donde genera diversidad de receptores de antígenos mediante la síntesis de elementos no germinales (regiones N) en las uniones de los segmentos reordenados de la cadena pesada de Ig y del gen del receptor de linfocitos T. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas de este gen.

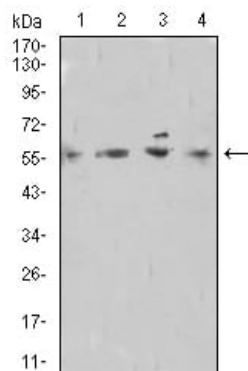
## Área de Investigación

-

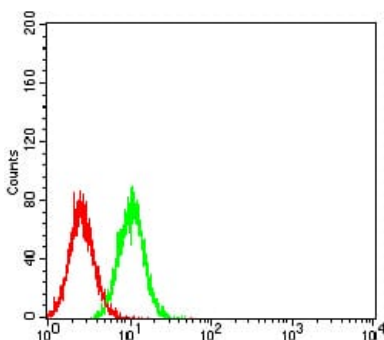
## Datos de Imagen



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 DNTT contra lisado de células Raji (1), A549 (2), Hela (3) y PC-12 (4).



Análisis citométrico de flujo de células \*\*\* utilizando mAb de ratón Hela (verde) y control negativo (rojo).