

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ADA (11N15)****Nº de Catálogo: AMRe06574**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADA
<b>Nombres Alternativos</b>	ada; ADA1;
<b>ID del Gen</b>	100.0
<b>ID SwissProt</b>	P00813
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ADA humana

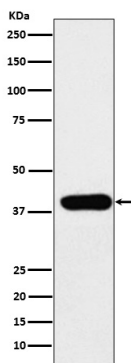
**Antecedentes**

Cataliza la desaminación hidrolítica de la adenosina y la 2-desoxiadenosina. Desempeña un papel importante en el metabolismo de las purinas y en la homeostasis de la adenosina. Modula la señalización extracelular de la adenosina y, por lo tanto, contribuye indirectamente a la señalización celular. Cataliza la desaminación hidrolítica de la adenosina y la 2-desoxiadenosina (PubMed:8452534, PubMed:16670267). Desempeña un papel importante en el metabolismo de las purinas y en la homeostasis de la adenosina. Modula la señalización extracelular de la adenosina y, por lo tanto, contribuye indirectamente a la señalización celular. Actúa como regulador positivo de la coactivación de linfocitos T mediante la unión a DPP4 (PubMed:20959412). Su interacción con DPP4 regula la adhesión linfocito-célula epitelial (PubMed:11772392). Mejora la inmunogenicidad de las células dendríticas al afectar la expresión de moléculas coestimuladoras y la secreción de citocinas y quimiocinas (por similitud). Mejora la diferenciación y proliferación de linfocitos T CD4+ (PubMed:20959412). Actúa como modulador positivo de los receptores de adenosina ADORA1 y ADORA2A, al aumentar su afinidad por ligandos mediante cambios conformacionales (PubMed:23193172). Estimula la activación del plasminógeno (PubMed:15016824). Participa en la fertilidad masculina (PubMed:21919946, PubMed:26166670). Desempeña un papel protector en el desarrollo embrionario postimplantación temprana (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ADA en lisado de células Jurkat.