

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD45 (15N7)****Nº de Catálogo: AMRe08402**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	0,3 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,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	147kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTPRC
<b>Nombres Alternativos</b>	CD45; B220; GP180; LCA; PTPRC; T200 leukocyte common antigen;
<b>ID del Gen</b>	5788.0
<b>ID SwissProt</b>	P08575
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del CD45 humano

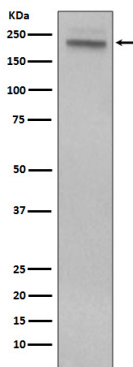
**Antecedentes**

Proteína tirosina-proteína fosfatasa requerida para la activación de células T a través del receptor de antígeno. Actúa como un regulador positivo de la coactivación de células T al unirse a DPP4. El primer dominio PTPasa tiene actividad enzimática, mientras que el segundo parece afectar la especificidad de sustrato del primero. Tras la activación de células T, recluta y desfosforila SKAP1 y FYN. Desfosforila LYN y, por lo tanto, modula su actividad (por similitud). Proteína tirosina-proteína fosfatasa requerida para la activación de células T a través del receptor de antígeno. Actúa como un regulador positivo de la coactivación de células T al unirse a DPP4. El primer dominio PTPasa tiene actividad enzimática, mientras que el segundo parece afectar la especificidad de sustrato del primero. Tras la activación de células T, recluta y desfosforila SKAP1 y FYN. Desfosforila LYN y, por lo tanto, modula su actividad (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de CD45 en lisado de células Jurkat.