

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD45 (8C1)****Nº de Catálogo: AMM03711**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 145 kDa; Observed MW: 145 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Ptprc
<b>Nombres Alternativos</b>	GP180; L CA; CD45 antigen
<b>ID del Gen</b>	19264.0
<b>ID SwissProt</b>	P06800
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de CD45

**Antecedentes**

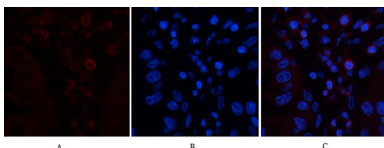
La proteína tirosina-proteína fosfatasa es necesaria para la activación de los linfocitos T a través del receptor de antígeno. Actúa

como regulador positivo de la coactivación de los linfocitos T al unirse a DPP4. El primer dominio de la PTPasa posee actividad enzimática, mientras que el segundo parece afectar la especificidad de sustrato del primero. Tras la activación de los linfocitos T, recluta y desfosforila SKAP1 y FYN. Desfosforila LYN y, por lo tanto, modula su actividad.

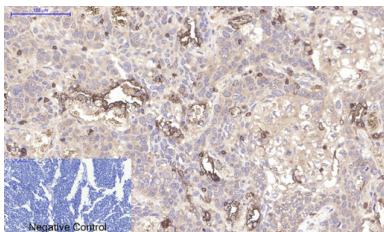
## Área de Investigación

Inmunología

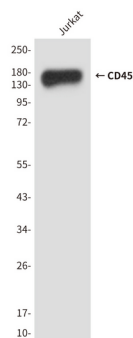
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de CD45 (8C1) en tejido de cáncer de hígado humano utilizando el anticuerpo CD45 (8C1) (rojo) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo CD45 (8C1). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo se utilizó solo con anticuerpo secundario.



Análisis de transferencia Western de CD45 (8C1) en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo CD45 (8C1).