

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD45R****Nº de Catálogo: AMM82495**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, 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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	147.5kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD45R
<b>Nombres Alternativos</b>	PTPRC; LCA; LY5; B220; L-CA; T200; CD45; GP180
<b>ID del Gen</b>	5788.0
<b>ID SwissProt</b>	P08575
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD45R humano (AA: extra 378-577) expresado en E. Coli.

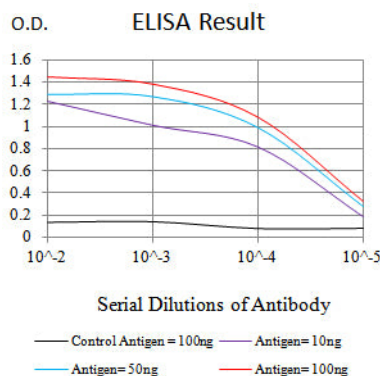
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Se sabe que las PTP son moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, la mitosis y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene un dominio extracelular, un único segmento transmembrana y dos dominios catalíticos intracitoplasmáticos en tándem, por lo que se clasifica como una PTP de tipo receptor. Se ha demostrado que esta PTP es un regulador esencial de la señalización del receptor de antígenos de células T y B. Funciona mediante la interacción directa con componentes de los complejos del receptor de antígenos o mediante la activación de diversas quinasas de la familia Src necesarias para la señalización del receptor de antígenos. Esta PTP también suprime las quinasas JAK y, por lo tanto, funciona como regulador de la señalización del receptor de citocinas. Se han descrito variantes de transcripciones de empalme alternativo de este gen, que codifican isoformas distintas.

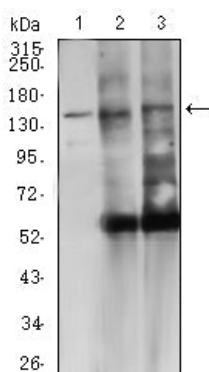
## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

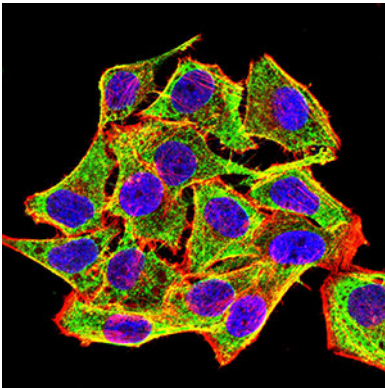
## Datos de Imagen



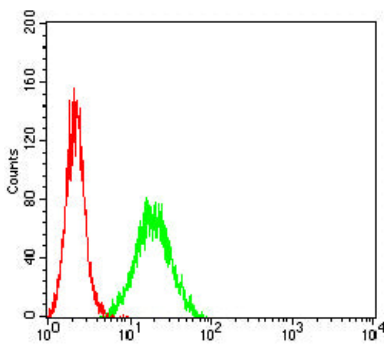
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



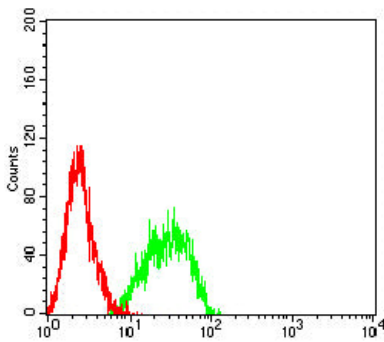
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD45R contra lisado de células Jurkat (1), suero de rata (2) y suero de ratón (3).



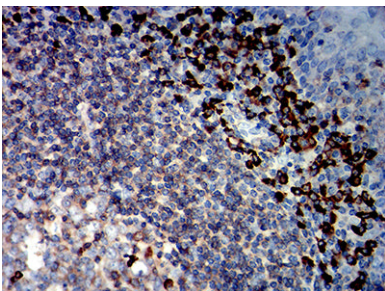
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb murino CD45R (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



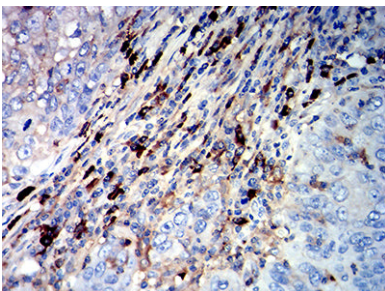
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD45R (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD45R (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD45R con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD45R con tinción DAB.

