

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HLA-DPA1****Nº de Catálogo: AMM82970**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	29.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HLA-DPA1
<b>Nombres Alternativos</b>	DPA1; PLT1; HLADP; HLASB; DP(W3); DP(W4); HLA-DPA; HLA-DP1A; HLA-DPB1
<b>ID del Gen</b>	3113.0
<b>ID SwissProt</b>	P20036
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de HLA-DPA1 humano (AA: 29-209) expresado en E. Coli.

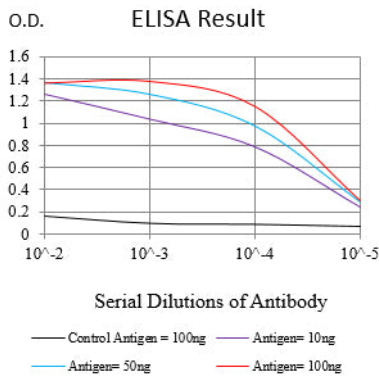
**Antecedentes**

HLA-DPA1 pertenece a los parálogos de la cadena alfa de HLA clase II. Esta molécula de clase II es un heterodímero que

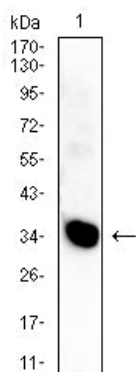
consiste en una cadena alfa (DPA) y una beta (DPB), ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel central en el sistema inmune al presentar péptidos derivados de proteínas extracelulares. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos (APC: linfocitos B, células dendríticas, macrófagos). La cadena alfa tiene aproximadamente 33-35 kDa y su gen contiene 5 exones. El exón uno codifica el péptido líder, los exones 2 y 3 codifican los dos dominios extracelulares, el exón 4 codifica el dominio transmembrana y la cola citoplasmática. Dentro de la molécula DP, tanto la cadena alfa como la cadena beta contienen los polimorfismos que especifican las especificidades de unión del péptido, lo que resulta en hasta 4 moléculas diferentes.

## Área de Investigación

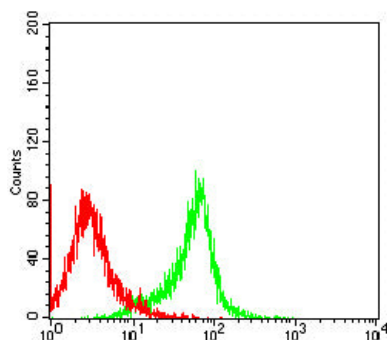
### Datos de Imagen



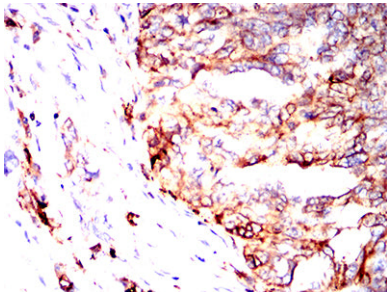
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



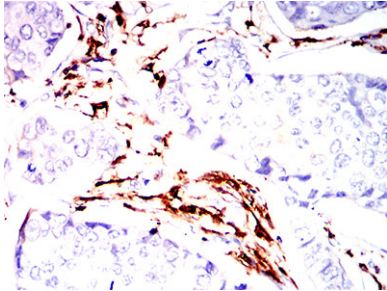
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 contra lisado de células Raji(1).



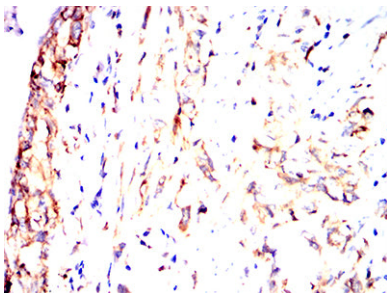
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 (verde) y control negativo (rojo).



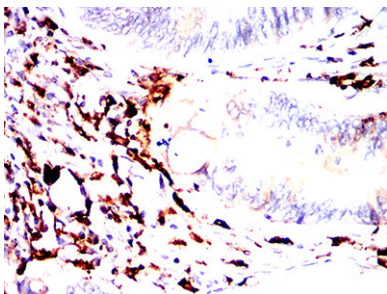
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer gástrico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.