

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HLA-DPA1**Nº de Catálogo: AMM82971**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	29.3kDa

Información del Antígeno

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

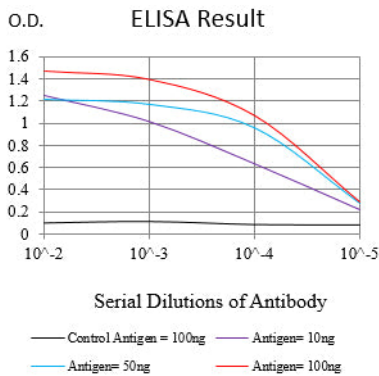
Antecedentes

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

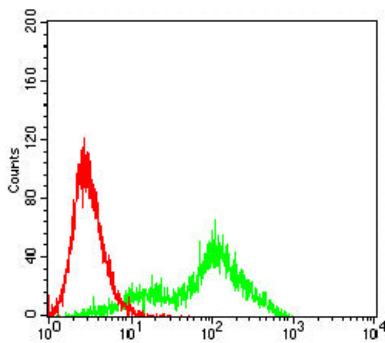
consiste en una cadena alfa (DPA) y una beta (DPB), ambas ancladas en la membrana. Desempeña un papel central en el sistema inmune al presentar péptidos derivados de proteínas extracelulares. Las moléculas de clase II se expresan en células presentadoras de antígenos (APC: linfocitos B, células dendríticas, 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

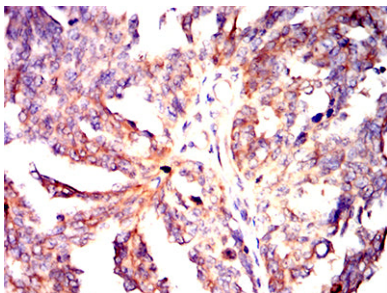
Datos de Imagen



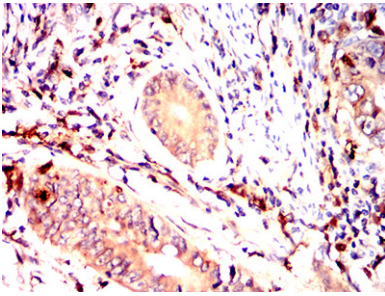
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



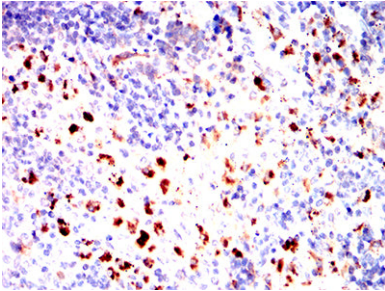
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 (verde) y control negativo (rojo).



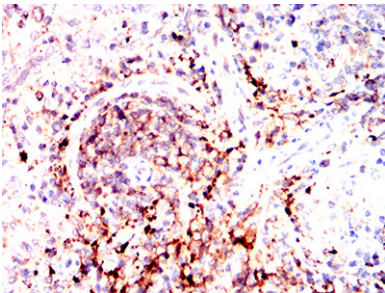
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de rata incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de bazo de conejo incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HLA-DPA1 con tinción DAB.