

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HLA-DO α **Nº de Catálogo: APRab12081**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HLA-DOA
Nombres Alternativos	HLA-DOA; HLA-DNA; HLA-DZA; HLA class II histocompatibility antigen; DO alpha chain; MHC DN-alpha; MHC DZ alpha; MHC class II antigen DOA
ID del Gen	3111.0
ID SwissProt	P06340
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HLA-DOA humano. Rango de AA: 71-120.

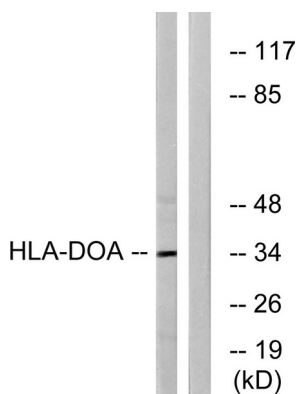
Antecedentes

HLA-DOA pertenece a los parálogos de la cadena alfa de HLA clase II. HLA-DOA forma un heterodímero con HLA-DOB. El heterodímero, HLA-DO, se encuentra en los lisosomas de los linfocitos B y regula la carga de péptidos mediada por HLA-DM en las moléculas del MHC clase II. En comparación con las moléculas clásicas de HLA clase II, este gen presenta muy poca variación de secuencia, especialmente a nivel proteico. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Modulador importante en la vía de presentación de antígenos restringida por HLA clase II mediante la interacción con la molécula HLA-DM. Polimorfismo: El único alelo conocido de DOA es DOA*0101, que se muestra aquí. Similitud: Pertenece a la familia del MHC clase II. Similitud: Contiene un dominio de tipo C1 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Subunidad: Heterodímero de una cadena alfa (DOA) y una cadena beta (DOB).

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Procesamiento y presentación de antígenos; Red inmune intestinal para la producción de IgA; Diabetes mellitus tipo I; Asma; Enfermedad tiroidea autoinmune; Lupus eritematoso sistémico; Rechazo de aloinjerto; Enfermedad de injerto contra huésped; Miocarditis viral;

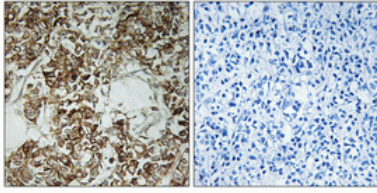
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo HLA-DOA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HLA-DO α



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.