

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD1A****Nº de Catálogo: AMM80967**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD1A
<b>Nombres Alternativos</b>	R4; T6; CD1; FCB6; HTA1; CD1A
<b>ID del Gen</b>	909.0
<b>ID SwissProt</b>	P06126
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD1A humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

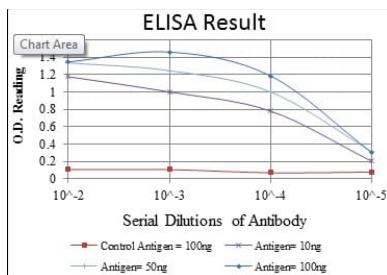
CD1a es una glucoproteína de superficie celular no polimórfica relacionada con el MHC de clase 1, que se expresa en asociación con la beta 2 microglobulina. CD1a se expresa en timocitos corticales, células de Langerhans y células interdigitantes. También

se expresa en algunas neoplasias malignas de linaje T y en la histiocitosis X. Especificidad tisular: Se expresa en timocitos corticales, células de Langerhans epidérmicas, células dendríticas, ciertas leucemias de células T y en otros tejidos.

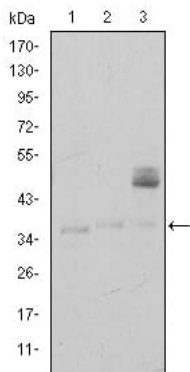
## Área de Investigación

-

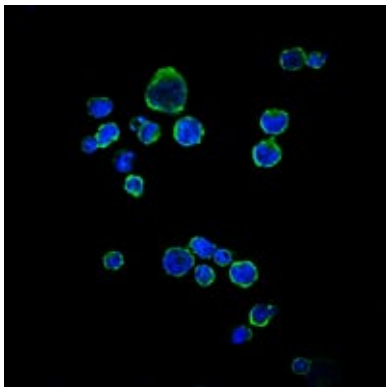
## Datos de Imagen



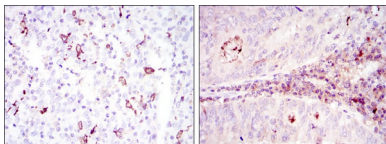
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



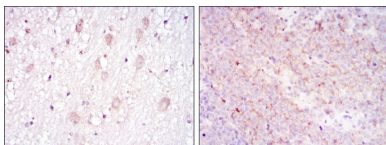
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD1A contra lisado de células K562 (1), RAJI (2) y MOLT4 (3).



Análisis de inmunofluorescencia de células RAJI con mAb murino CD1A (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de colon (derecha) utilizando mAb de ratón CD1A con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos cerebrales humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos tumorales submaxilares (derecha) utilizando mAb de ratón CD1A con tinción DAB.

