

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD174**Nº de Catálogo: AMM82236**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	42.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD174
Nombres Alternativos	FUT3; LE; Les; FT3B; FucT-III
ID del Gen	2525.0
ID SwissProt	P21217
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD174 humano (AA: 199-361) expresado en E. Coli.

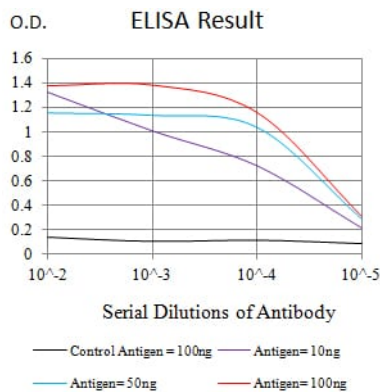
Antecedentes

El sistema histo-grupo sanguíneo de Lewis comprende un conjunto de glucoesfingolípidos fucosilados sintetizados por células

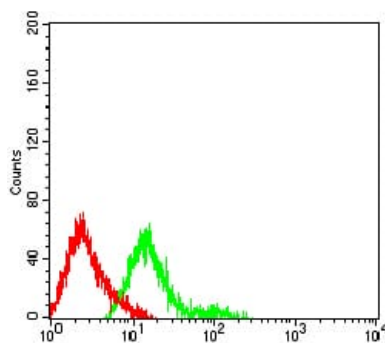
epiteliales exocrinas y que circulan en los fluidos corporales. Los glucoesfingolípidos participan en la embriogénesis, la diferenciación tisular, la metástasis tumoral, la inflamación y la adhesión bacteriana. Se absorben secundariamente por los glóbulos rojos, dando lugar a su fenotipo de Lewis. Este gen pertenece a la familia de las fucosiltransferasas, que catalizan la adición de fucosa a los polisacáridos precursores en el último paso de la biosíntesis del antígeno de Lewis. Codifica una enzima con actividades alfa(1,3)-fucosiltransferasa y alfa(1,4)-fucosiltransferasa. Las mutaciones en este gen son responsables de la mayoría de los fenotipos negativos al antígeno de Lewis. Se han encontrado múltiples variantes de empalme alternativo para este gen, que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD174 (verde) y control negativo (rojo).