

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD18**Nº de Catálogo: AMM80739**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD18
Nombres Alternativos	LAD; MF17; LCAMB; LFA-1; ITGB2
ID del Gen	3689.0
ID SwissProt	P05107
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD18 expresado en E. Coli.

Antecedentes

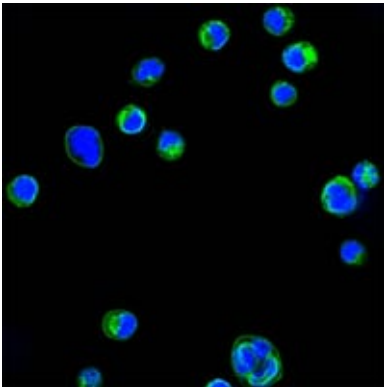
CD18, también conocido como ITGB2 (integrina cadena beta 2). Las integrinas son proteínas integrales de la superficie celular compuestas por una cadena alfa y una cadena beta. Una misma cadena puede combinarse con múltiples proteínas, dando

lugar a diferentes integrinas. Por ejemplo, la cadena beta 2 se combina con la cadena alfa L para formar la integrina LFA-1, y con la cadena alfa M para formar la integrina Mac-1. Se sabe que las integrinas participan en la adhesión celular, así como en la señalización mediada por la superficie celular. La mayoría de los leucocitos expresan CD18. Los defectos en este gen son la causa de la deficiencia de adhesión leucocitaria tipo I (LAD1). Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

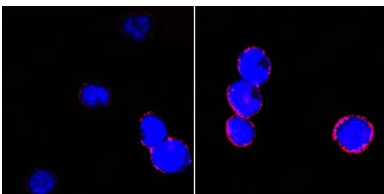
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HL60 con mAb murino CD18 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células BCBL-1 (izquierda) y L1210 (derecha) con mAb murino CD18 (rojo). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.