

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BTN1A1**Nº de Catálogo: AMM82134**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, 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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	58.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BTN1A1
Nombres Alternativos	BT; BTN; BTN1
ID del Gen	696.0
ID SwissProt	Q13410
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BTN1A1 humano (AA: extra 27-242) expresado en E. Coli.

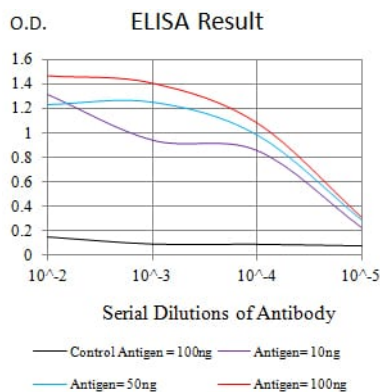
Antecedentes

La butirofilina es la principal proteína asociada con las gotitas de grasa en la leche. Pertenece a la superfamilia de las

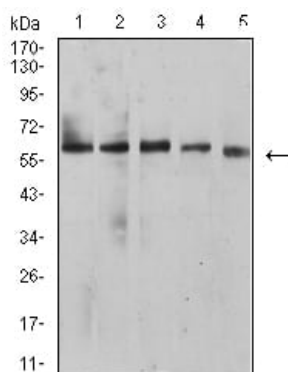
inmunoglobulinas. Podría desempeñar una función como receptor de superficie celular. El gen de la butirofilina humana se localiza en la región 6p de clase I del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) y podría haber surgido relativamente recientemente en la evolución mediante la redistribución de exones entre dos familias de genes ancestrales.

Área de Investigación

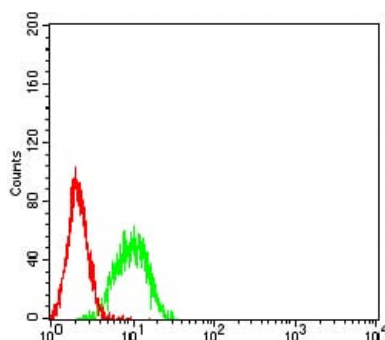
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BTN1A1 contra lisado de células HepG2 (1), MCF-7 (2), SK-BR-3 (3), NIH/3T3 (4) y C6 (5).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón BTN1A1 (verde) y control negativo (rojo).