

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BTN1A1****Nº de Catálogo: AMM82133**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	58.9kDa

**Información del Antígeno**

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

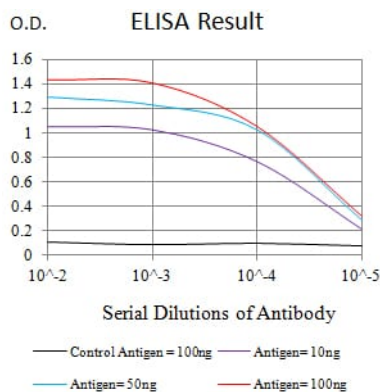
**Antecedentes**

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

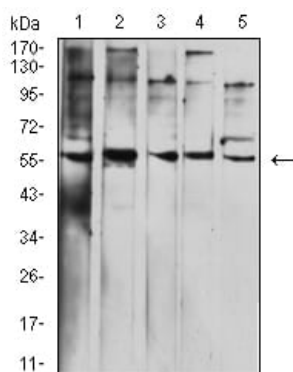
inmunoglobulinas. Podría desempeñar una función como receptor de superficie celular. El gen de la butirofilina humana se localiza en la región 6p de clase I del complejo mayor de histocompatibilidad (CMH) y podría haber surgido relativamente recientemente en la evolución mediante la redistribución de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

## Área de Investigación

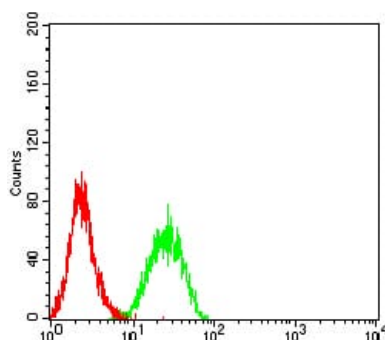
## Datos de Imagen



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 Hela (1), Jurkat (2), HepG2 (3), HT-29 (4) y MCF-7 (5).



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