

Produktname: BTN1A1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82134**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 58.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	BTN1A1
Alternative Namen	BT; BTN; BTN1
Gen-ID	696.0
SwissProt ID	Q13410
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BTN1A1 (AA: extra 27-242), exprimiert in E. coli.

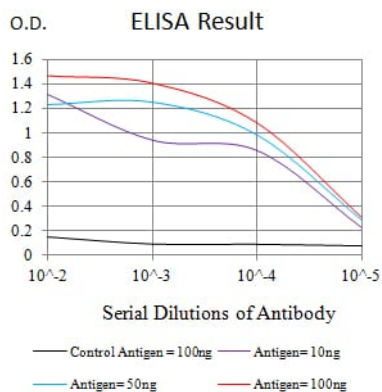
Hintergrund

Butyrophilin ist das Hauptprotein, das mit Fetttropfen in der Milch assoziiert ist. Es gehört zur Immunglobulin-Superfamilie

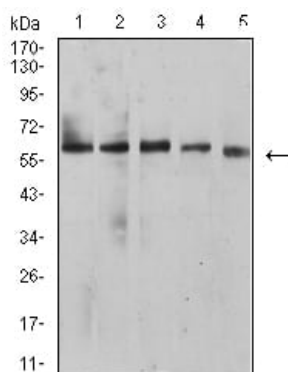
und könnte als Zelloberflächenrezeptor fungieren. Das menschliche Butyrophilin-Gen ist in der MHC-Klasse-I-Region auf Chromosom 6p lokalisiert und ist möglicherweise relativ jung in der Evolution durch die Neukombination von Exons zwischen zwei Vorfahren-Genfamilien entstanden.

Forschungsbereich

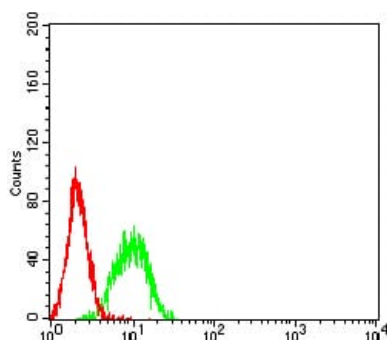
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit BTN1A1 Maus-mAb gegen HepG2 (1), MCF-7 (2), SK-BR-3 (3), NIH/3T3 (4) und C6 (5) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit BTN1A1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).