

Produktname: BTN2A2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82025**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 59kDa

Antigen-Informationen

Genname	BTN2A2
Alternative Namen	BTF2; BT2.2; BTN2.2
Gen-ID	10385.0
SwissProt ID	Q8WVV5
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BTN2A2 (AA: extra 57-237), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

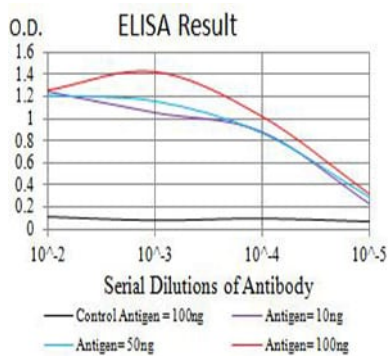
Butyrophilin ist das Hauptprotein, das mit Fetttröpfchen in der Milch assoziiert ist. Dieses Gen gehört zur BTN2-Subfamilie der

Gene, die Proteine der Butyrophilin-Proteinfamilie kodieren. Es befindet sich in einem Gencluster auf Chromosom 6, der aus sieben Genen der expandierenden B7/Butyrophilin-ähnlichen Gruppe besteht, einer Untergruppe der Immunglobulin-Gen-Superfamilie. Das kodierte Protein ist ein Typ-I-Rezeptor-Glykoprotein, das am Lipid-, Fettsäure- und Sterolstoffwechsel beteiligt ist. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

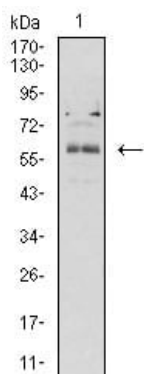
Forschungsbereich

-

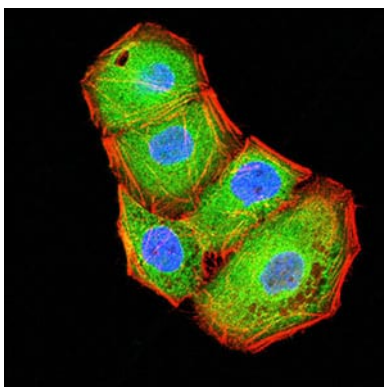
Bilddaten



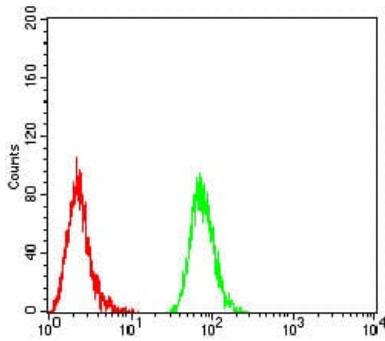
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit BTN2A2 Maus-mAb gegen K562 (1) Zelllysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb BTN2A2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit BTN2A2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).