

Produktname: CD244 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82806**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
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 ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 41.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD244
Alternative Namen	2B4; NAIL; Nmrk; NKR2B4; SLAMF4
Gen-ID	51744.0
SwissProt ID	Q9BZW8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD244 (AA: 22-229), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

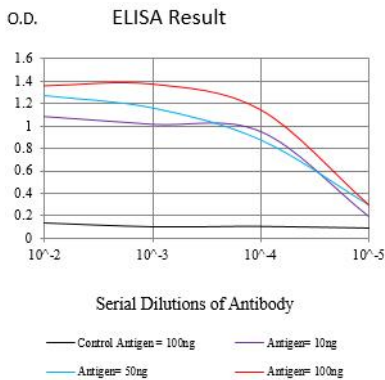
Dieses Gen kodiert einen Zelloberflächenrezeptor, der auf natürlichen Killerzellen (NK-Zellen) (und einigen T-Zellen) exprimiert wird und die MHC-unabhängige Abtötung von Zielzellen vermittelt. Die Interaktion zwischen NK-Zellen und Zielzellen über

diesen Rezeptor moduliert vermutlich die zytolytische Aktivität der NK-Zellen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

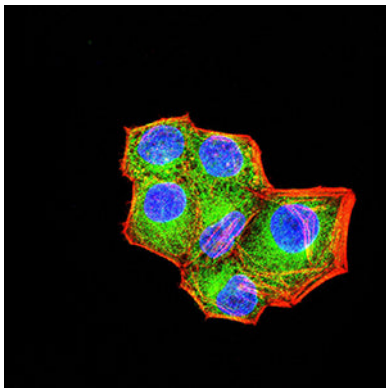
Forschungsbereich

-

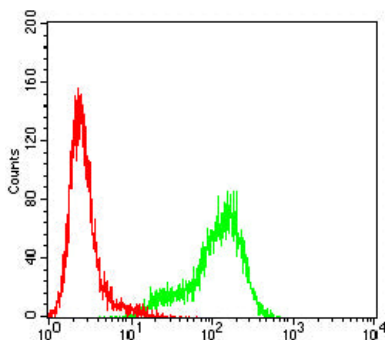
Bilddaten



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



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD244 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit CD244-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).