

Produktname: ALCAM Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81230**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 65.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	ALCAM
Alternative Namen	MEMD; CD166; FLJ38514; MGC71733
Gen-ID	214.0
SwissProt ID	Q13740
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ALCAM (AA: 48-216), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

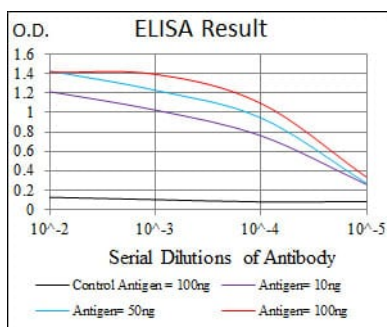
Dieses Gen kodiert für das aktivierte Leukozyten-Zelladhäsionsmolekül (ALCAM), auch bekannt als CD166 (Cluster of

Differentiation 166). Es gehört zu einer Unterfamilie von Immunglobulinrezeptoren mit fünf Immunglobulin-ähnlichen Domänen (VVC2C2C2) in der extrazellulären Domäne. Dieses Protein bindet an das T-Zell-Differenzierungsantigen CD6 und ist an Zelladhäsion und -migration beteiligt. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

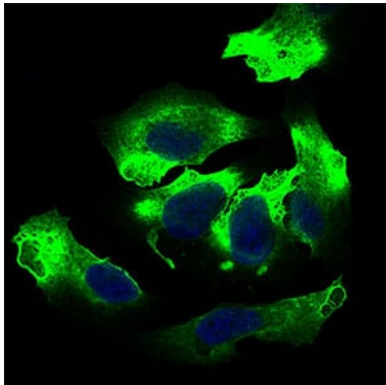
Forschungsbereich

-

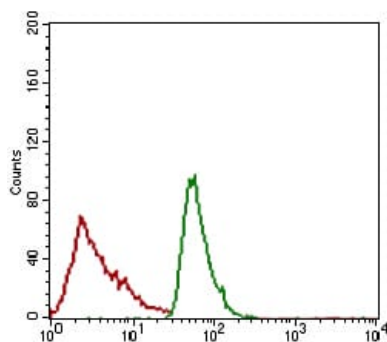
Bilddaten



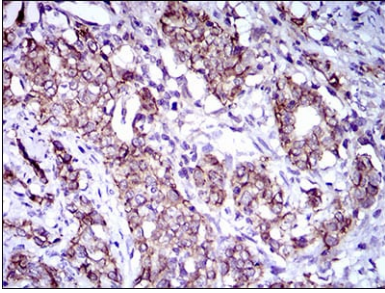
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



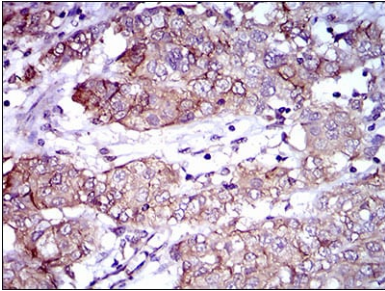
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ALCAM (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff (DNA).



Durchflusszytometrische Analyse von JURKAT-Zellen unter Verwendung des ALCAM-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels ALCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des ALCAM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.