

Produktname: CD156 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82204**

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 88.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD156
Alternative Namen	ADAM8; MS2; CD156a
Gen-ID	101.0
SwissProt ID	P78325
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD156 (AA: extra 17-156), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

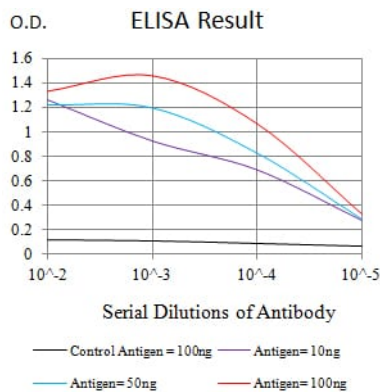
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ADAM-Familie (A Disintegrin and Metalloprotease Domain). Mitglieder dieser Familie

sind membranverankerte Proteine, die strukturell mit Schlangengift-Disintegrinen verwandt sind und an einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt sind, die Zell-Zell- und Zell-Matrix-Interaktionen betreffen, darunter Befruchtung, Muskelentwicklung und Neurogenese. Das von diesem Gen kodierte Protein könnte an der Zelladhäsion bei neurodegenerativen Erkrankungen beteiligt sein und gilt als Zielstruktur für die Behandlung allergischer Atemwegserkrankungen, einschließlich Asthma. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

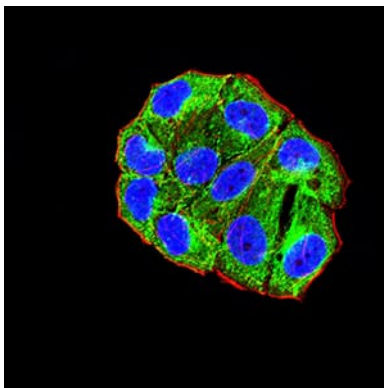
Forschungsbereich

-

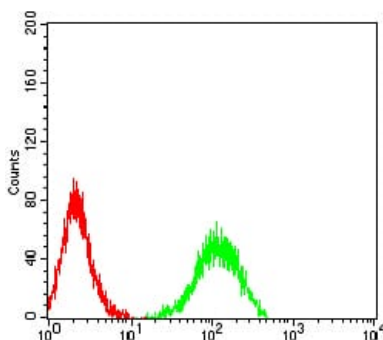
Bilddaten



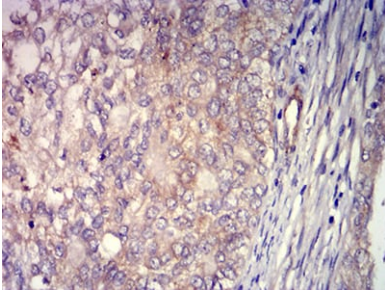
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper CD156 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HL-60-Zellen unter Verwendung des CD156-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels CD156-Maus-mAb mit DAB-Färbung.