

Produktname: AXL Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80727**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 97.4kDa

Antigen-Informationen

Genname AXL

Alternative Namen UFO; JTK11

Gen-ID 558.0

SwissProt ID P30530

Immunogen Gereinigtes rekombinantes extrazelluläres Fragment von humanem AXL, fusioniert mit einem hlgGfc-Tag, exprimiert in der HEK293-Zelllinie.

Hintergrund

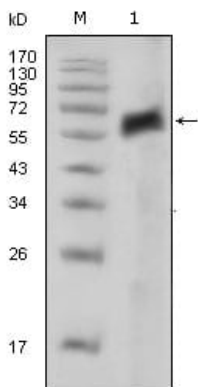
AXL: Die AXL-Rezeptor-Tyrosinkinase, auch bekannt als UFO oder JTK11 (Entrez Protein NP_001690), gehört zur Familie der

Rezeptor-Tyrosinkinasen. Obwohl sie anderen Rezeptor-Tyrosinkinasen ähnelt, weist dieses Protein eine einzigartige Struktur in der extrazellulären Region auf, die IgL- und FNIII-Repeats nebeneinander enthält. Sie überträgt Signale aus der extrazellulären Matrix in das Zytoplasma durch Bindung von Wachstumsfaktoren wie dem Vitamin-K-abhängigen Protein GAR6 (Growth-Arrest-Specific Gene 6). Sie ist an der Stimulation der Zellproliferation beteiligt und kann durch homophile Bindung auch die Zellaggregation vermitteln. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

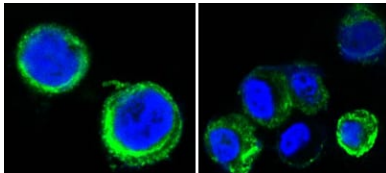
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit AXL-Maus-mAb gegen die extrazelluläre Domäne des humanen AXL (aa19-444).



Konfokale Immunfluoreszenzanalyse von mit Methanol fixierten HEK293-Zellen, die mit AXL-hlgFc transfiziert wurden, unter Verwendung des AXL-Maus-mAb (grün), die die zytoplasmatische und membranständige Lokalisation zeigt. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.