

Produktname: Tyro3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80649**

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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	Tyro3
Alternative Namen	BYK; Brt; Dtk; RSE; Sky; Tif; FLJ16467
Gen-ID	7301.0
SwissProt ID	Q06418
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Tyro3 (aa138-321), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

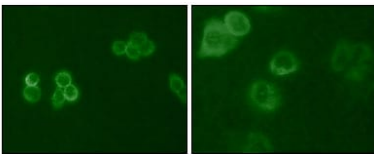
Tyro3 (auch bekannt als Sky und Rse) ist ein 890 Aminosäuren langes Protein (ca. 98 kDa) und gehört zur Axl/Tyro3-Familie der Rezeptor-Tyrosinkinasen, zu der auch Axl und Mer zählen. Gas6 (wachstumshemmendes Gen 6) ist ein Ligand für alle

Mitglieder der Axl-Familie und spielt eine wichtige Rolle in der Spermatogenese, Immunregulation und Phagozytose. Tyro3 wird während der postnatalen Entwicklung und im adulten Kortex in hohen Konzentrationen exprimiert. Tyro3 und Gas6 haben neurotrophe Funktionen im Nervensystem. Darüber hinaus könnten die Signalinteraktionen von Axl und Tyro3 an der Tumorentstehung, Entzündungen sowie anderen zellproliferativen Erkrankungen beteiligt sein.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa- (links) und MCF-7-Zellen (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb Tyro3 (grün).