

Produktname: TYRO3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80728**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | 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 ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 96.9kDa

Antigen-Informationen

Genname TYRO3

Alternative Namen BYK; Brt; Dtk; RSE; Sky; Tif

Gen-ID 7301.0

SwissProt ID Q06418

Immunogen Gereinigtes rekombinantes extrazelluläres Fragment des humanen TYRO3, fusioniert mit einem hlgGfc-Tag, exprimiert in der HEK293-Zelllinie.

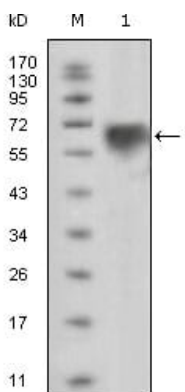
Hintergrund

TYRO3: Tyrosin-Protein-Kinase, auch bekannt als BYK, Brt, Dtk, Sky. Entrez Protein: NP_006284. Sie gehört zur Familie der

Tyrosin-Protein-Kinasen (AXL/UFO-Subfamilie). Die UFO-Familie der Rezeptor-Tyrosinkinasen umfasst die Subfamilienmitglieder Rse (auch Tyro3 oder Sky genannt) und UFO (auch Tyro7 oder Axl genannt). Es wurden zwei verschiedene Isoformen von Rse beschrieben: Brt und Etk-2. Brt unterscheidet sich von Rse am C-Terminus, vor allem aber fehlt ihm die N-terminale 31 Aminosäuren lange Signalpeptidsequenz von Rse. Diese ist durch eine 27 Aminosäuren lange, Brt-spezifische Sequenz ersetzt. Es wird vermutet, dass Brt aufgrund dieses alternativen Spleißens im Zytoplasma lokalisiert ist, im Gegensatz zu Rse, das auf der Zelloberfläche exprimiert wird. Etk-2 fehlt außerdem ein N-terminales Signalpeptid, das durch eine 45 Aminosäuren lange, Etk-2-spezifische Sequenz ersetzt ist. Proteinkinasen vermitteln den Großteil der Signaltransduktion in eukaryotischen Zellen und regulieren den Zellstoffwechsel, die Transkription, den Zellzyklus, die Umstrukturierung des Zytoskeletts, die Zellbewegung, die Apoptose und die Differenzierung.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit einem TYRO3-Maus-mAb gegen die extrazelluläre Domäne des humanen TYRO3 (aa41-429).