

Produktname: CD247 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80825**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 18kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | CD247 |
| Alternative Namen | T3Z; CD3H; CD3Q; CD3Z; TCRZ; CD3-ZETA; CD247 |
| Gen-ID | 919.0 |
| SwissProt ID | P20963 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CD247, exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist der T-Zell-Rezeptor Zeta, der zusammen mit den T-Zell-Rezeptor- α/β - und γ/δ -Heterodimeren sowie mit CD3- γ , $-\delta$ und $-\epsilon$ den T-Zell-Rezeptor-CD3-Komplex bildet. Die Zeta-Kette spielt eine wichtige Rolle

bei der Kopplung der Antigen-Erkennung an verschiedene intrazelluläre Signalwege. Eine geringe Expression des Antigens führt zu einer beeinträchtigten Immunantwort. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten

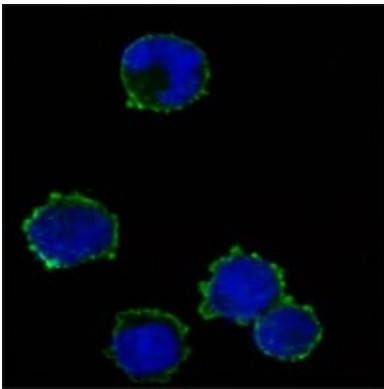
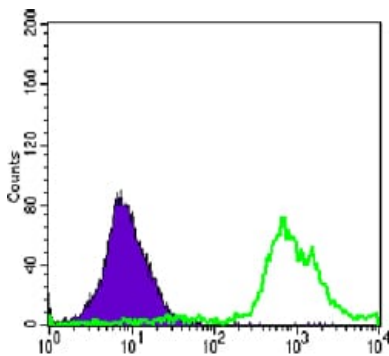
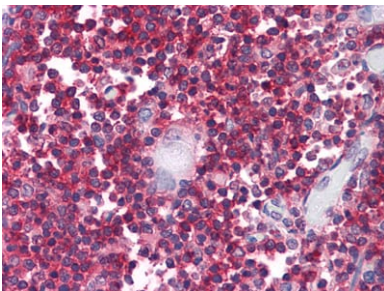


Abbildung 3: Immunfluoreszenzanalyse von K562-Zellen mit dem monoklonalen Anti-CD247-Antikörper (grün). Blau: Fluoreszenzfarbstoff DRAQ5 (DNA).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung von Anti-CD247 mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Thymusgewebe mittels anti-CD247-Maus-mAb