
Produktname: Tom20 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19120**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	17kDa

Antigen-Informationen

Genname	TOMM20 TOMM20; KIAA0016; Mitochondrial import receptor subunit TOM20 homolog;
Alternative Namen	Mitochondrial 20 kDa outer membrane protein; Outer mitochondrial membrane receptor Tom20
Gen-ID	9804.0
SwissProt ID	Q15388
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TOMM20 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 15-64

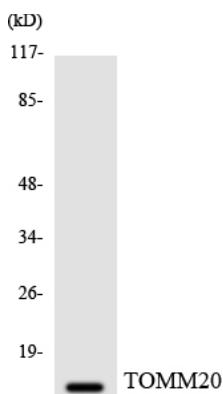
Hintergrund

Funktion: Zentrale Komponente des Rezeptorkomplexes, der für die Erkennung und Translokation cytosolisch synthetisierter mitochondrialer Präproteine verantwortlich ist. Fungiert zusammen mit TOM22 als Transitpeptidrezeptor an der Oberfläche der äußeren Mitochondrienmembran und erleichtert den Transport von Präproteinen in die TOM40-Translokationspore. **Ähnlichkeit:** Gehört zur TOM20-Familie. **Untereinheit:** Ist Bestandteil des Präprotein-Translokasekomplexes der äußeren Mitochondrienmembran (TOM-Komplex), der aus mindestens sieben verschiedenen Proteinen besteht (TOMM5, TOMM6, TOMM7, TOMM20, TOMM22, TOMM40 und TOMM70). Interagiert mit TOM22. Zusammen mit TOM22 fungiert es als Transitpeptidrezeptor an der Oberfläche der äußeren Mitochondrienmembran und erleichtert den Transport von Präproteinen in die TOM40-Translokationspore. **Ähnlichkeit:** Gehört zur TOM20-Familie. **Untereinheit:** Bildet einen Teil des Präprotein-Translokasekomplexes der äußeren Mitochondrienmembran (TOM-Komplex), der aus mindestens sieben verschiedenen Proteinen besteht (TOMM5, TOMM6, TOMM7, TOMM20, TOMM22, TOMM40 und TOMM70). Interagiert mit TOM22.

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Proteintransport; Vesikeltransport; Regulation; Stoffwechsel; Mitochondrien; Signalwege und Prozesse; Mitochondrienstoffwechsel; Mitochondriale Biogenese; Mitochondriale Marker; Neurowissenschaften; Prozesse

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des Antikörpers TOMM20.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit dem polyklonalen Antikörper Tom20 (Verdünnung 1:500). Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.