

Produktname: TOMM20 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe03800**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,8 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

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
SwissProt ID	Q15388
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TOMM20

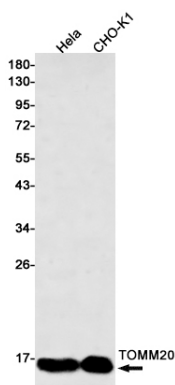
Hintergrund

Zentrale Komponente des Rezeptorkomplexes, verantwortlich für die Erkennung und Translokation cytosolisch synthetisierter mitochondrialer Präproteine. Zusammen mit TOM22 fungiert es als Transitpeptidrezeptor an der Oberfläche der äußeren Mitochondrienmembran und erleichtert den Transport von Präproteinen in die TOM40-Translokationspore.

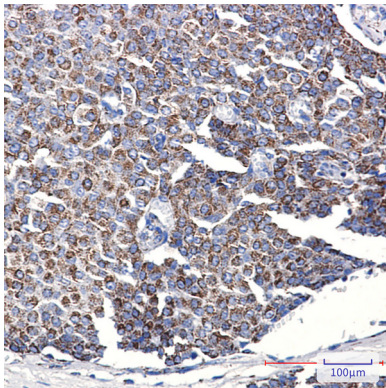
Forschungsbereich

Signaltransduktion

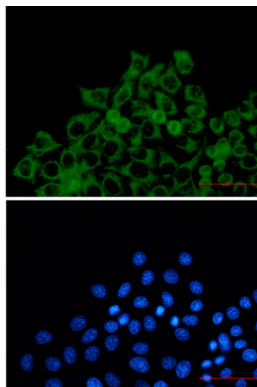
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TOMM20 in HeLa- und CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines TOMM20-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des Antikörpers TOMM20. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von TOMM2 (grün) in HeLa unter Verwendung des Antikörpers TOMM20 und DAPI (blau)