

Produktname: TRPM7 (15L9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19321**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 213kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRPM7
Alternative Namen	ALSPDC; CHAK; CHAK1; LTrpC7; TRPM7;
Gen-ID	54822.0
SwissProt ID	Q96QT4
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TRPM7

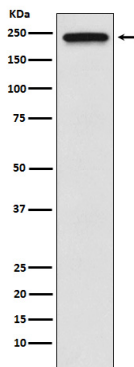
Hintergrund

Essentieller Ionenkanal und Serin/Threonin-Proteinkinase. Zweiwertiger Kationenkanal, permeabel für Calcium und Magnesium. Spielt eine zentrale Rolle in der Magnesiumionenhomöostase und der Regulation des anoxischen neuronalen Zelltods. Beteiligt an der TNF-induzierten Nekroptose nachgeschaltet von MLKL durch Vermittlung des Calciumeinstroms. Die Kinaseaktivität ist für die Kanalfunktion essenziell. Möglicherweise beteiligt an einem grundlegenden Prozess, der die Flüsse zweiwertiger Kationen durch die Plasmamembran entsprechend dem metabolischen Zustand der Zelle anpasst. Phosphoryliert Annexin A1 (ANXA1).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TRPM7-Expression im HeLa-Zelllysat.