

Produktname: TrpV5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02722**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 83 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRPV5
Alternative Namen	CAT2; ECAC1; OTRPC3
Gen-ID	56302
SwissProt ID	Q9NQA5
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TRPV5

Hintergrund

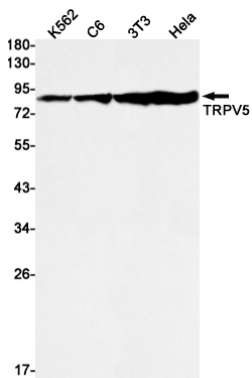
Dieses Gen gehört zur Familie der transienten Rezeptoren und zur TrpV-Subfamilie. Der von diesem Gen kodierte,

calciumselektive Kanal besitzt sechs Transmembrandomänen, mehrere potenzielle Phosphorylierungsstellen, eine N-Glykosylierungsstelle und fünf ANK-Repeats. Das Protein bildet Homotetramere oder Heterotetramere und wird durch einen niedrigen intrazellulären Calciumspiegel aktiviert.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TRPV5 in Lysaten von K562-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines TrpV5-Antikörpers.