

Transient Receptor Potential Channels

[DOWNLOAD HERE](#)

Contents. Preface. 1. Structural biology of TRP channels. 2. Functional and structural studies of TRP channels heterologously expressed in budding yeast. 3. Natural product ligands of TRP channels. 4. Synthetic modulators of TRP channel activity. 5. Study of TRP channels by automated patch clamp systems. 6. TRPC2: of mice but not men. 7. TRPM1: New trends for an old TRP. 8. The non-selective monovalent cationic channels TRPM4 and TRPM5. 9. TRPM7, the Mg²⁺ inhibited channel and kinase. 10. TRPM8 in health and disease: cold sensing and beyond. 11. TRPML1. 12. TRPML2 and the evolution of mucolipins. 13. The TRPML3 channel: from gene to function. 14. TRPV5 and TRPV6 in transcellular Ca²⁺ transport: regulation, gene duplication, and polymorphisms in African populations. 15. The TRPV5 promoter as a tool for generation of transgenic mouse models. 16. TRPP channels and polycystins. 17. TRP channels in yeast. 18. C. elegans TRP channel. 19. Investigations of TRP channel function in vivo using frog and zebrafish model systems. 20. TRP channels in parasites. 21. Receptor signaling integration by TRP channelsomes. 22. Gating mechanisms of canonical transient receptor potential channel proteins: role of phosphoinositols and diacylglycerol. 23. The TRPC ion channels: association with Orai1 and STIM1 proteins and participation in capacitative and non-capacitative calcium entry. 24. Contribution of TRPC1 and Orai1 to Ca²⁺ entry activated by store depletion. 25. Primary thermosensory events in cells. 26. ThermoTRP channels: biophysics of polymodal receptors. 27. Complex regulation of TRPV1 and related thermoTRPs: implications for therapeutic intervention. 28. Voltage sensing in thermo TRP channels. 29. TRP channels as mediators of oxidative stress. 30. Regulation of TRP signaling by ion channel translocation between cell compartments. 31. Emerging roles of canonical TRP channels in neuronal function. 32. TRP channels and neural persistent activity. 33. Role of TRP channels in pain sensation. 34. TRPV1: a therapy target that attracts the pharmaceutical interests. 35. Expression and function of TRP channels in liver cells. 36. Expression and physiological roles of TRP channels in smooth muscle cells. 37. TRPM channels in the vasculature. 38. Molecular expression and functional role of canonical transient receptor potential channels in airway smooth muscle cells. 39. TRP channels in skeletal muscle: gene expression, function and implication for disease. 40. TRP Channels in vascular

endothelial cells. 41. TRP channels in the cardiopulmonary vasculature. 42. TRP channels of islets. 43. Multiple roles for TRPs in the taste system: not your typical TRPs. 44. Roles of transient receptor potential proteins (TRPs) in epidermal keratinocytes. 45. TRP channels in urinary bladder mechanosensation. 46. The role of TRP ion channels in testicular function. 47. TRP channels in female reproductive organs and placenta. 48. Oncogenic TRP channels. 49. TRPV channels in tumor growth and progression. 50. The Role of Transient Receptor Potential Channels in Respiratory Symptoms and Pathophysiology. 51. TRP channels and psychiatric disorders. 52. Transient receptor potential genes and human inherited disease. EAN/ISBN : 9789400702653 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer Science & Business Media Discussed keywords: Ionen Format: ePub/PDF Author(s): Islam, Shahidul

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Basaltformationen Hljodaklettur And The River Joekulsá A Fjöllum, Jökulsárglúfur National Park, Iceland](#)

[Basaltformationen Hljodaklettur And The River Joekulsá A Fjöllum, Jökulsárglúfur National Park, Iceland](#)

[Horizontal Glass Bottle With Lettering Visionen, German For Visions](#)

[Präsentationen Und Referate Im Englischunterricht](#)

[Formen Und Funktionen Der Darstellung Des Australischen 'bush' In Den Kurzgeschichten Henry Lawsons: 'The Drover's Wife', 'The Bush Undertaker' Und 'A Day On A Selection'](#)

[Aufbau- Und Ablauforganisation - Inhalte, Ziele Und Notwendigkeiten Bei Nonprofit Organisationen](#)

[Knowledge Transfer Through Narrations - Wissenstransfer Mit Hilfe Von Narrationen](#)

[Photography And Society In The Victorian Era - Based On Jens Jäger's Book 'Gesellschaft Und Photographie - Formen Und Funktionen Der Photographie In Deutschland Und England 1839-1860'](#)

[Eine Kontrastive Analyse Von Deutschen Und Italienischen Kollokationen Im Wortfeld 'Körperteile'](#)

[Funktionen, Methoden Und Problemstellung Der Unternehmensbewertung](#)

[Ionenchromatographie](#)

[Die Rechtsregelung Der Transplantationen In Der Tschechischen Republik](#)

[Standardisierung Der Französischen Sprache Und Verstärkung Der Institutionen Zur](#)

[Sprachpflege In Frankreich](#)

[Innovatoren Und Innovationen](#)

[Depressionen - Ein Ãberblick: Ein Ãberblick - Kim Busch](#)

[Interaktionen Online In Starken Beziehungen: Ein Medienvergleich - Mark Gasser](#)

[Ursachen, Wirkungen Und Bedeutung Von Direktinvestitionen - Insbesondere Am Beispiel Ungarn: Insbesondere Am Beispiel Ungarn - Andreas Weis](#)

[AuslÃndische Direktinvestitionen In Den Transformationsstaaten Mittel- Und Osteuropas - Stefan Detscher](#)

[Anwendbarkeit Allgemeindidaktischer Modelle Auf Lernsituationen - Marcus TÃ¼rk](#)

[Lernen An Stationen Als Methode Des Offenen Unterrichts Mit Dem Thema 'So Leben Kinder In Afrika' - Nina RÃ¼rtgen](#)

[KÃuferverhalten Bei Reverse Pricing: Implikationen FÃ¼r Eine Optimale Gestaltung Aus VerkÃufersicht - Hanno Fichtner](#)

['Der Kopfball In SpielÃhnlichen Situationen' - Thomas Ruf](#)

[Funktionen Des Handels: Eine Kritische Bestandsaufnahme - Oliver Opel](#)

[Unternehmensbewertung Auf Basis Von Realoptionen - Ulrich Bergmann](#)

[Depressionen Im Kindes- Und Jugendalter \(VulnerabilitÃt, Risikofaktoren Und Ãtiologische AnsÃtze\) - Ute Nowotka](#)

[Medieneinsatz Im Schulunterricht Aus Allgemein-pÃdagogischer Sicht - Verwendung, Funktionen Und PÃdagogische Konsequenzen Des Einsatzes Von Medien Im - Andre Zysk](#)

[Herausforderungen KÃ¼nftiger Personalarbeit: Berufliche Qualifikationen Und Personalentwicklung - , Beatriz SchÃ¼nstein](#)

[Akuter Myokardinfarkt Und Rehabilitation: Zur Moderierenden Rolle Individueller Attributionen In Der Arzt-Patient-Beziehung - Christoph Herrmann](#)

[Die Preispolitik Bei Online-Auktionen - AndrÃ©|| KÃ¼hnappel](#)

[Geldpolitik Und VermÃ¶genspreise: Geldpolitische MaÃnahmen Auf VermÃ¶genspreise - Reaktionen Auf Stark VerÃnderte VermÃ¶genspreise - Timo Keppler](#)

[Webbefragungen Und Online-Access Panels Als MÃglichkeiten OnlinegestÃ¼tzter Forschung. Chancen, Probleme Und Zukunftsvisionen - Juliane Hack](#)

[Vergleich Der AuÃenwandkonstruktionen Des Holzfachwerkes Und Holztafelbaues - Siegfried Becker](#)

[Soziale Interaktionen Misshandelter Kinder. - Anne-Katrin Thierschmidt](#)

[Die Rolle Von Organisationskultur In Unternehmensfusionen Aus Systemtheoretischer Perspektive - Martin Rafailidis](#)

[Patentzitiierungen Als Indikator Für Innovationen - Kenneth Steffen](#)

[Ziele, Aufgaben Und Funktionen Des Energiemanagements Bei Immobilien - Amir Cesir](#)

[Internationale Absicherung Von Auslandsinvestitionen - Sven Pohlan](#)

[Direktinvestitionen Im Internationalen Wirtschaftsrecht - Moritz Diekmann](#)

[Der Hybride Kunde - Implikationen Und Konsequenzen Für Den Handel: Implikationen Und Konsequenzen Für Den Handel - Anja Wagner](#)

[Funktionen Von Familie In Einer Sich Wandelnden Gesellschaft - , Janine Hieke](#)

[Strategische Interaktionen Während Der Kubakrise - Patrick Fengler](#)

[Vor- Und Nachteile Des Lernen An Stationen Am Beispiel Des Themas: 'Freizeit Im Naturpark Schwalm-Nette' Auseinander! - Simone Schwarzmann](#)

[Stadt- Und Regionalplanung In Frankreich Und Deutschland: Ein Vergleich Von Instrumenten, Institutionen Und Leitbildern - Silke Eggert](#)

[Print Unter Druck: Innovationen Im Verlagswesen - Sara Ebru Kisioglu](#)

[Kunsttherapie Im Augenmerk Des Kindes: Anwendungsbereiche, Funktionen Und Kunsttherapeutische Praxis - Peter Niemeier](#)

[Aggressionen In Der Schule - Ulrich Ramp](#)

[Folgen Von Widerständen Gegenüber Organisationsentwicklungsmaßnahmen Und Mögliche Interventionen - Stefanie Dzierzon](#)

[Alternative Formen Der Unternehmenskooperation: Industrielle Anbieterkoalitionen, Strategische Allianzen Und Strategische Netzwerke - Janine Foltyn](#)

[Evaluation In Bildungsinstitutionen - Beeke Tillert](#)

[Die Steuerliche Bewertung Von Investitionen Deutscher Unternehmen In Ungarn - Mathias Hildebrandt](#)