

Produktname: KCNN4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82770**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 47.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	KCNN4
Alternative Namen	IK; IK1; SK4; DHS2; KCA4; hSK4; IKCA1; hKCa4; KCa3.1; hIKCa1
Gen-ID	3783.0
SwissProt ID	O15554
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KCNN4 (AA: extra 286-427), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

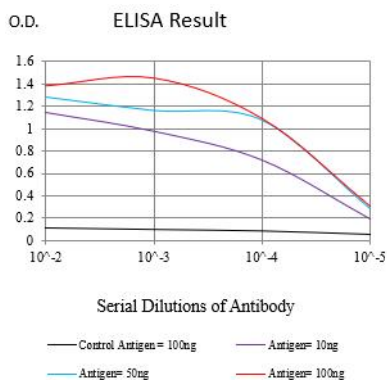
Das von diesem Gen kodierte Protein ist Bestandteil eines potenziell heterotetrameren, spannungsunabhängigen

Kaliumkanals, der durch intrazelluläres Calcium aktiviert wird. Auf die Aktivierung folgt eine Membranhypolarisation, die den Calciumeinstrom fördert. Das kodierte Protein könnte Teil des vorherrschenden calciumaktivierten Kaliumkanals in T-Lymphozyten sein. Dieses Gen weist Ähnlichkeiten zu anderen Kaliumkanalgenen der KCNN-Familie auf, unterscheidet sich jedoch so stark, dass es möglicherweise als Teil einer neuen Unterfamilie betrachtet werden kann.

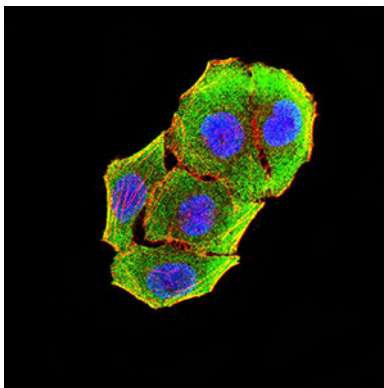
Forschungsbereich

-

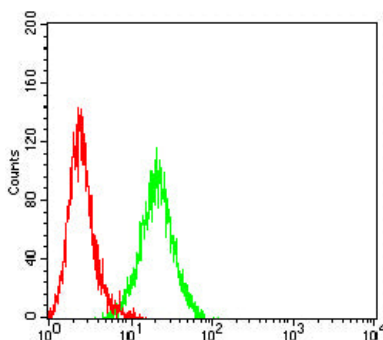
Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KCNN4 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KCNN4 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).