

9 ANHANG

Tabellarische Zusammenfassung der verwendeten Materialien

Zellkultivierung

Gewebepräparation und Zellisolierung

Dulbecco's PBS ohne $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$	Biochrom (Berlin)
Penicillin-Streptomycin-Lösung	Sigma-Aldrich (St. Louis, MO, USA)
Trypsin-EDTA-Lösung (0,25 %)	Sigma-Aldrich

Zellkultivierung und -passagierung

Dulbecco's PBS ohne $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$	Biochrom
Fetales Kälberserum	Biochrom
Gentamycin-Lösung	Sigma-Aldrich
HEPES	Sigma-Aldrich
Kanamycin-Lösung	Sigma-Aldrich
L-Glutamin	Sigma-Aldrich
Medium 199	Sigma-Aldrich
Nystatin-Suspension	Sigma-Aldrich
Trypsin-EDTA-Lösung (0,25 %)	Sigma-Aldrich
Trypanblau (0,5 %)	Sigma-Aldrich
Zellkulturschalen	Biochrom
Deckgläser	Menzel (Braunschweig)

Medien

Zellkulturmedium 1	Medium 199 mit 15% fetalem Kälberserum, 6,8ml/l L-Glutamin (200 mmol/l), 20 ml/l HEPES-Puffer (1mol/l), $2,4 \cdot 10^5$ U/l Nystatin, 50 mg/l Gentamycin, 100 mg/l Kanamycin
Zellkulturmedium 2	Medium 199 mit 15% fetalem Kälberserum, 6,8ml/l L-Glutamin (200 mmol/l), 20 ml/l HEPES-Puffer (1mol/l), 50 mg/l Gentamycin, 100 mg/l Kanamycin

Versuchsdurchführung

Patch-Clamp-Versuche

Amilorid (1 mM)	Sigma-Aldrich
Forskolin (10 μ M)	Alexis (Grünberg)
Na-cAMP (1 mM)	Alexis
Prostaglandin E ₂ (4 μ M)	Alexis
Theophyllin (10 mM)	Alexis
Verapamil (100 μ M)	Sigma-Aldrich

Immunzytochemie

Anti-Maus-Ig-Antikörper	Chemicon International (Temecula, CA, USA)
Dulbecco's PBS	Biochrom
Fetales Kälberserum	Biochrom
Kammerdeckgläser	Nunc (Rochester, NY, USA)
Maus-anti-Cytokeratin-Pan-Antikörper, Klon Lu5	Chemicon International