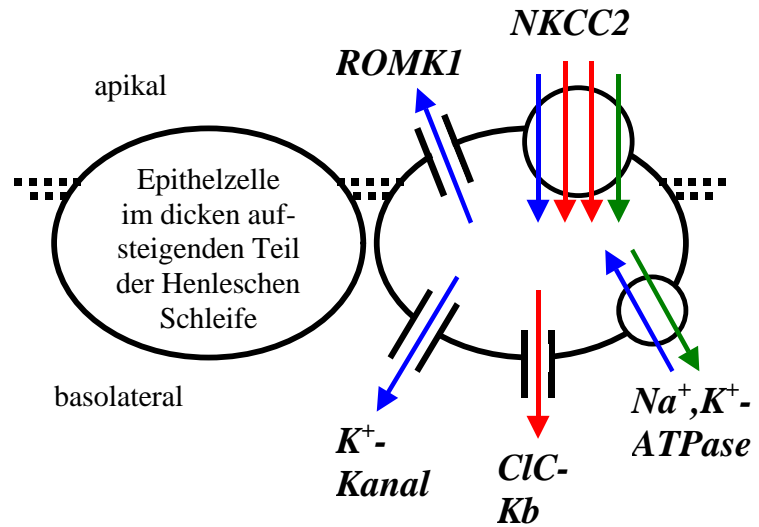


Chlorid-Resorption

Sekundär aktiver elektrogener Chlorid-Transport von der mukosalen zur serosalen Seite (Cl⁻-Resorption) im **Nephron** (im dicken aufsteigenden Teil der Henleschen Schleife = TAL).

NKCC2 wird durch Schleifendiuretika gehemmt (z. B. Bumetanid und Furosemid).

blau: K⁺, grün: Na⁺, rot: Cl⁻

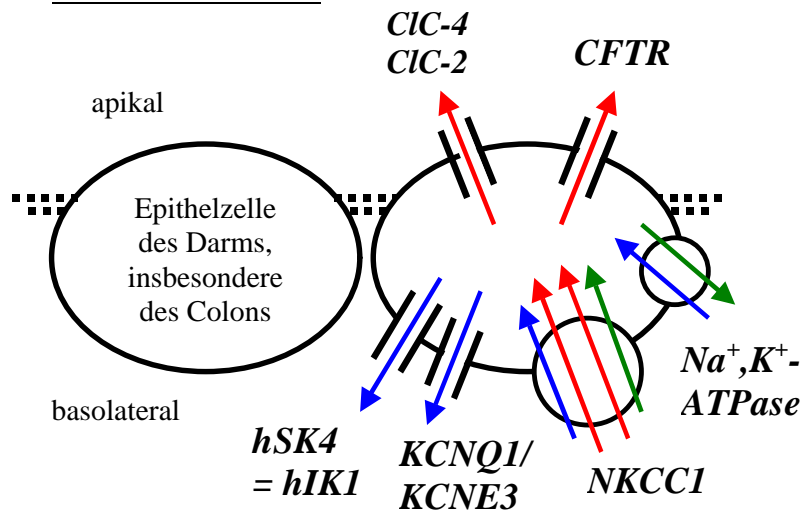


Chlorid-Sekretion

Sekundär aktiver elektrogener Chlorid-Transport von der serosalen zur mukosalen Seite (Cl⁻-Sekretion) im **Colon** (insbesondere in den Krypten, aber auch im Oberflächenepithel).

NKCC1 wird durch Schleifendiuretika gehemmt (z. B. Bumetanid und Furosemid).

blau: K⁺, grün: Na⁺, rot: Cl⁻



Kalium-Sekretion

Sekundär aktiver elektrogener Kalium-Transport von der serosalen zur mukosalen Seite (K⁺-Sekretion) in der **Cochlea** des Innenohrs (in den Marginalzellen der Stria vascularis).

NKCC1 wird durch Schleifendiuretika gehemmt (z. B. Bumetanid und Furosemid).

blau: K⁺, grün: Na⁺, rot: Cl⁻

