

Membraansupressor

anioonide lahutamise näitel, NaOH mobiilfaasiga

Siit membraanist saavad läbi vaid katioonid

Siit membraanist saavad läbi vaid katioonid

Anode Cation Exchange Membrane Cation Exchange Membrane Cathode

Supressorit on vaja selleks, et saada lahti kõrge juhtivusega eluendist (NaOH käesoleval juhul)

Katioonid liiguvad ktoodi suunas ja siin ruumis asenduvad Na+ ionid H+ ionidega

OH- ionid hävinevad sel teel, et reageerivad H+ ionidega

NaOH on õnnelikult eemaldatud, selline analüüdi anioonist moodustunud hape jääb ainsaks iooniseks ühendiks detektorisse voolavas lahuses

