

Pöördfaaskromatograafia

Analüüt on liiga vähepolaarne, et üleminek statsionaarsest faasist mobiilsesse faas tavaliste eluentide juures toimuks. Ained seostuvad stats. faasiga liiga tugevalt.

Analüüdil on termodünaamiliselt soodne olla mobiilfaasis ning analüüt ei seostu üldse statsionaarse faasiga. Lahutust ei toimu.

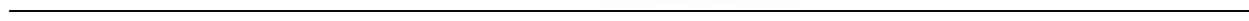
Analüüt



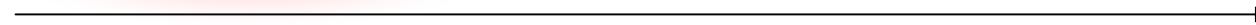
Eluent elueerib kõik ained väga kiiresti kolonnist välja. Lahutust ei toimu.

Eluent suudab elueerida kolonnist vaid väga polaarseid ühendeid.

Eluent



Statsionaarne faas



Mittepolaarne

Polaarne

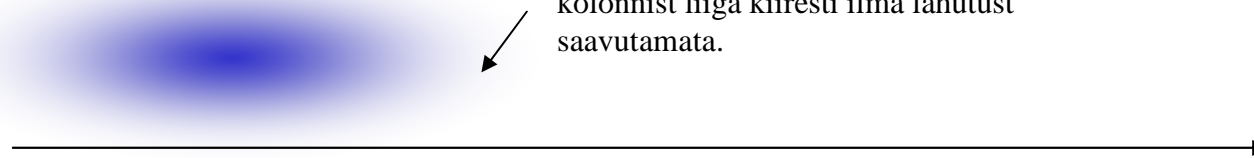
Normaalfaaskromatograafia

Analüüt



Analüüt seostub statsionaarse faasiga liiga tugevasti ning ei elueeru kolonnist mõistliku aja jooksul.

Eluent



Eluent konkureerib analüütidega stats. faasi pinna pärast liiga tugevasti ning elueerib ained kolonnist liiga kiiresti ilma lahutust saavutamata.

Statsionaarne faas



Mittepolaarne

Polaarne