

Entistä laajempaa tarjontaa kromatografiakohteisiin

Pall on ostanut Euroflow:n, joka on yksi maailman johtavista pilotti- ja tuotantomittakaavan kromatografiakolonneiden valmistajia biotekniseen teollisuuteen. Pallilla on ollut globaalit markkinointi- ja jakeluoikeudet Euroflown kolonneille ja yhteistyössä teknologialle jo vuodesta 2002.

Pall on myös laajentanut asemaansa kromatografiamarkkinoilla marraskuussa 2004, kun se hankki omistusoikeudet CIPHERGEN Biosystems Inc:n BioSeptra -prosessiyksikköön. Pall BioSeptra kehittää, valmistaa ja markkinoi kromatografiasorbentteja, joiden avulla voidaan yksinkertaistaa proteiinien puhdistusta lääkkeiden kehityksessä ja valmistuksessa. Molemmat hankinnat tähtäävät nopeasti kasvavaan bioteknologia-teollisuuteen ja auttavat meitä tarjoamaan täydellisemmän "Total Fluid Management" -järjestelmän asiakkaillemme.

Yhdessä Pallin kehittämän Mustang-membraanikromatografian kanssa Euroflow:n kolonnit ja BioSeptran kromatografiamassat tarjoavat valikoiman parhaan mahdollisen ratkaisun löytämiseksi kromatografiaprosessiin.

Euroflow Resolute-kromatografiakolonnit

Prosessikolonnit nopeaan ja toistettavaan toimintaan. Resolute-kolonnit ovat omiaan biofarmaseuttisen teollisuuden prosessipuhdistuskohteisiin. Patentoitu suutinventtiili takaa toiminnan vaativimmissakin pakkaus-, tyhjennys- ja kolonnin käyttöolosuhteissa, kuten suljetussa järjestelmässä. Perustuen julkaistuun

ja hyvin todistettuun Euroflow suunnitteluun, uusi Resolute-kolonne takaa parannetun kolonnin suorituskyvyn ja lineaarisen skaalausmahdollisuuden yhdistettynä toistettaviin kolonnin pakkausmenetelmiin. Euroflow kehitti paikallaan pakkaukseen suunnitellun suutinventtiilin 1994. Jatkuva läheinen yhteistyö farmaseuttisen teollisuuden tuotannon kanssa auttoi parantamaan kolonniprosessin suorituskykyä sekä tuottavuutta. Resolute-kolonnit ja pakkausjärjestelmät tarjoavat kokonaisratkaisun prosessikromatografialle tuotekehityksestä tuotantomittakaavaan.

Pall BioSeptra-kromatografiamassat

Pall BioSeptra-kromatografiamassat vastaavat biofarmaseuttisen teollisuuden edellyttämiä tarpeita, kuten innovatiivisia ratkaisuja, tuottavuutta ja helppoa käyttöä. Valikoimasta löytyy ratkaisuja useiden biofarmaseuttisten erotuskohteiden tarpeisiin. Pall voi tarjota johtavan teknologian laajan valikoiman massoille, innovatiiviset ratkaisut erityiskohteisiin sekä suorituskyvyltään asiakaskohtaiset ratkaisut. Jatkuva kehitys tarjoaa käyttäjälle myös etuja prosessin kannalta, kuten uusi ratkaisu prosessin kehitykseen tarvittavan ajan lyhentämiseksi.

Mustang kromatografiakapselit

Ioninvaihto kolonnikromatografia on hyvin vakiintunut puhdistusmenetelmä bioprosesseissa ja inoinivaihto hartsi-kolonnit ovat tehokkaita ja luotettavia. Kuitenkin sekä kolonnin pakkaus että pakkausten validoinnit ovat aikaa vieviä ja kriittisiä puhdistuksen onnistumisen kannalta. Yhdistettynä korkeisiin laitekustannuksiin sekä puhdistus- ja varastointivalidoointeihin ne ovat myös kriittisiä prosessin taloudellisuuden kannalta.

Mustang-ioninvaihtokromatografiakapselit ovat hyvän läpäisykyvyn omaavia kertakäyttöisiä membraanikromatografiatuotteita. Ne ovat esipakattuja kertakäyttökapselleita, jotka vastaavat myös korkean läpinenon vaatimukseen. Tämän vuoksi kolonnin pakkausta tai puhdistusta ei tarvita merkittävästi lyhyempien prosessiaikojen aikaansaamiseksi. Nämä kapselit ovat ihanteellisia skaalattaville ja puhdistettaville tuotteille cGMP ympäristössä.

Mustang-kapselit sopivat hyvin puhdistustarkoituksiin tuotteille alkuvaiheen talteenotossa tai DNA:n, virusten ja muiden epäpuhtauksien poistoon prosessin loppuvaiheessa. Kapselleissa yhdistyy innovatiivinen Mustang-ioninvaihtomembraani ja ainutlaatuinen kapselisuunnittelu.

