

Sokoldalú bepárló a királis elválasztás megkönnyítéséhez



A GeneVac Rocket Synergy Evaporator készülékei nagymértékben gyorsítják a hagyományosan nehéz és időigényes királis elválasztási folyamatokat.

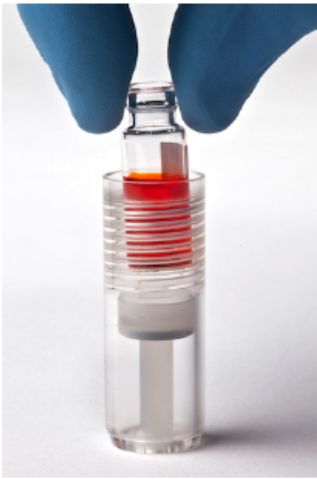
Az utóbbi években egyre nő az érdeklődés a szerves vegyületek enantiomerjeinek elválasztása iránt, melyek a természetben, a biotechnológiai iparban és gyógyszeriparban fordulnak elő. A preparatív szintézisek során előállított királis vegyületek elválasztását általában nagy mennyiségű oldószerben végzik. A felesleges oldószermennyiség rotációs vákuum-bepárlón való eltávolítása időigényes, és az elválasztandó királis vegyületek hőbomlásának veszélye is fennáll.

A GeneVac által szabadalmaztatott alacsony hőmérsékletű, alacsony nyomású hőáramlásos technológia segítségével a Rocket Synergy Evaporator készülékek segítségével elérhetik mindkét célt: gyors bepárlás nagyon precíz hőmérséklet-szabályozás mellett, melynek eredményeként meggyorsítják a királis minták biztonságos kinyerését.



A Rocket Synergy készülék számára egyedi flexibilitást kölcsönöz a cserélhető rotorok száma. Így egyetlen készülék a lehető legtöbb féle térfogatból kiindulva lesz használható a minták ellenőrzött körülmények közti bepárlására.

A 6 férőhelyes rotorral akár 6 db 400 ml-es edényt, vagy 18 db 50 ml-es csövet is használhat egyszerre. Ezt a rotort lecserélheti egy 5 literes rozsdamentes acél tartályra, mellyel akár 5 liternyi mintát is bepárolhat egyetlen lépésben.



További előnyt jelenthet az úgynevezett SampleGenie rendszer használata, melyben akár 6 x 400 ml-t direkt módon lehet (anyagvesztéséget jelentő atmoszférikusok nélkül) 2 ml-es mennyiségre közvetlenül bepárolni.

Megoldható ugyanakkor az oldat folyamatos betáplálása is, melynek eredményeképpen a bepárlandó folyadék mennyisége akár 100 literre is növelhető.

A Rocket Synergy Evaporator készülékek bizonyítottan gyors, biztonságos és fajlagosan nagy arányú kihozataalt tesznek lehetővé a legillékonyabb oldószerek mellett is.

Ezen kívül a GeneVac szabadalmaztatott Dri-Pure® technológiája segítségével a Rocket Synergy készülékben nem habzik ki az oldószer és nem fordul elő kereszt-szennyeződés, ami gyakran előfordul a rotációs és más rendszerű bepárlók esetében.

Bővebb információt az alábbi oldalon találhat a készülékről: www.spscientific.com



Kvalitex Kft.

1136 Budapest, Pannónia u. 11.

Tel.: (1) 340 4700

Fax: (1) 339 8274

Web: www.kvalitex.hu

E-mail: info@kvalitex.hu

[Leíratkozom a GeneVac hírlevélről](#)