

---

## KÜLFÖLDI LAPSZEMLE

Szerkeszti: *Molnár Pál*

---

*Bertling, L.: Az előállító és forgalmazó minőségellenőrzési és gondossági kötelessége (Qualitätskontrolle und Sorgfaltspflicht des Herstellers und des Handels) Der Lebensmittelkontrolleur 5 (1990) 3, 1-12.*

Az előállító és forgalmazó minőségellenőrzési és gondossági kötelessége az Élelmiszertörvényen kívül más jogszabályokban is rögzített. Ezért az előállítók és forgalmazók arra vannak kötelezve, hogy a nyersanyagot, a félkésztermékeket, a gépeket és eszközöket, a helyiségeket, a személyzetet, a csomagolást és a késztermékeket a legkülönbözőbb módon rendszeresen vizsgálják. Az eddigi hivatalos vélemény szerint az élelmiszerimport esetén általában nem ismerték el a külföldi bizonylatokat és kötelezővé tették az importált termékek ismételt vizsgálatát. Az Európai Közösség illetékes Bizottsága azonban azt az álláspontot képviseli, hogy az ismételt és a Német Szövetségi Köztársaság élelmiszerjogi előírásainak megfelelő teljeskörű vizsgálat olyan igényeket támaszt, hogy ezáltal a Közösségen belüli kereskedelem akadályozása merülhet fel. Az előállító ország ellenőrzésének és minőségbiztosító rendszerének figyelmen kívül hagyása diszkrimináció, mint a Közösségen belüli kereskedelem akadályozása merülhet fel. A Közös Piac csak akkor működhet, ha a tagországok ellenőrzéseit és bizonylatait kölcsönösen elismerik. Ilyen vizsgálatokra azonban természetesen gyanú esetén a jövőben is sor kerülhet. Így az egyes országok számára nagyon tanácsos olyan élelmiszerellenőrzési rendszert és gyakoriságot, valamint előállítói minőségbiztosító rendszereket kialakítani és működtetni, hogy a gyanú alapján elvégzendő vizsgálatok száma minimális legyen az importáló ország részéről.

Molnár P. (Budapest)

*White, D.R., Ir., Widmer, W.W.: Cukrok kromatográfiás vizsgálata citruszlevelekben pulzáló amperometrius detektálás alkalmazásával (Chromatography with Pulsed Amperometric Detection to Sugar Analysis in Citrus Juice) J. Agric. Food Chem. 38 (1990), 1918-1921.*

A gyümölcslevek szénhidrát-tartalmának gyors és egyszerű analitikai mérésére az igény növekszik, mert egyre nagyobb figyelmet szentelnek a mérés hitelességének és az élelmiszerek tápértékének.

A szerzők nagy nyomású folyadékkromatográfiás módszert dolgoztak ki, ahol szobahőmérsékleten lugos kémhatású mozgó fázist (0,14 M NaOH) és kvaterner aminocsoportokat tartalmazó gyantát (Dionex Carbo Pac) alkalmaztak. A folyadékkromatográfot amperometrius pulzáló detektorral kapcsolták össze. Ezt a folyadékkromatográfiás rendszert három fő cukor komponensre, a glükóz, fruktóz és a szacharóz vizsgálatára alkalmazták. A kapott adatokat aminocsoporttal kötött szilikagél állófázison, törésmutató-mérő detektorral ellátott nagy nyomású folyadékkromatográfon mért értékkel hasonlították össze.

Az eredmények azt mutatták, hogy az anioncserén alapuló módszer a gyümölcslevekben lévő cukor mennyiségi meghatározására rutin mérések során jól alkalmazható.

Sass M.-né (Budapest)

## A HERAEUS a Biotechnica 91-en

### Modul rendszerű lamináris légcirkulációs fülke - steril körülményeket igénylő kutatási, laboratóriumi és ipari célokra

A modul rendszerű lamináris légcirkulációs fülkék vonalának továbbfejlesztésével a HERAEUS INSTRUMENTS két új modellt alakított ki. Műszaki jellemzőjük a vertikális lamináris légcirkuláció, a HEPA szűrők és - külön kívánságra - az ULPA szűrők. Mindezen szerkezeti elemek szemcsés makrorészecskéket tartalmaznak, hogy a szennyeződések elleni védekezés hatékony legyen.

A két új prototípust, a HV és a HVR lamináris légcirkulációs fülkét a HERAEUS kifejezetten orvosi és biológiai laboratóriumokban való felhasználás, illetve ipari alkalmazás céljából fejlesztette ki. A boxok modul rendszerű konstrukciója lehetővé teszi az alkalmazással kapcsolatos specifikus körülmények kielégítését. 0,3  $\mu\text{m}$  szemcseméret mellett a HV és a HVR modellek integrált HEPA fő szűrőinek a visszatartási hatékonysága 99,999 %. A HVR modellnél a friss és az elhasznált levegő aránya az összes cirkulációs volumenhez viszonyítva 10%, így a kialakuló légfüggöny hatékonyan ragadja magával a makrorészecskéket. A HV modell speciális ULPA szűrővel rendelkezik, és így megfelel a 10. kategória feltételeinek. Mindkét új modell akadálytalan vertikális lamináris légcirkulációt tesz lehetővé a teljes munkaterületen.

Az új lamináris légcirkulációs fülkéket a HERAEUS különböző méretekben szállítja, függesztett, sikló-, toló- vagy fix ablakkal. A boxok acélból készülnek, a munkafelületek pedig 1.4301-es rozsdamentes acélból, illetve be vannak vonva aminoplaszttal. A HVR modellnél egy rozsdamentes acélból készült serleges lefolyó a kiömlő folyadékok összegyűjtésére szolgál, biztonságosabbá téve azok kezelését.

Speciális járulákos tartozék gyanánt gáz, víz és vákuum csatlakozás, valamint ultraibolya lámpa is hozzákapcsolható az alapegységhez. Végül, de nem utolsósorban vonzó kiszerelés, valamint rendkívül kiegyenlített teljesítmény jellemzi a készüléket.

Gyártó: Heraeus Instruments GmbH

Bereich Thermotech

Postfach 1563, D-6450 Hanau 1      Tel: (00496181)35465

Felelős: Ursula Sehr

Tel: (00496181)355211



## Modul rendszerű lamináris légcirkulációs fülke

A vertikális lamináris légcirkulációval és HEPA szűrőkkel ellátott új HV és HVR lamináris légcirkulációs fülke modellek hatékony védelmet nyújtanak a szennyeződések ellen és ideálisan alkalmazhatók orvosi és mikrobiológiai laboratóriumokban, valamint az iparban.

