



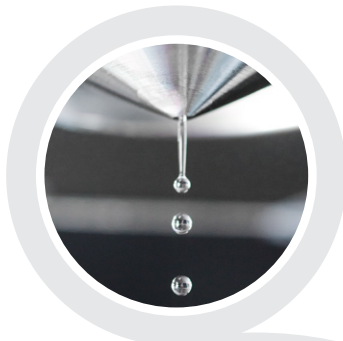
Encapsulator B-395 Pro

Untuk microbead dan mikrokapsul yang steril

Sebuah produk berkualitas untuk enkapsulasi steril pada sel, bahan aktif dan biologis di pusat penelitian dan pengembangan untuk lingkup laboratorium. Teknologi yang sangat maju memungkinkan produksi partikel pada sejumlah bioteknologi dan proses medis dan bidang lain yang memerlukan kondisi steril.

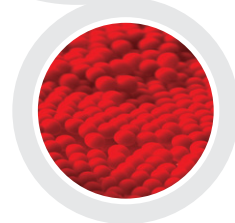
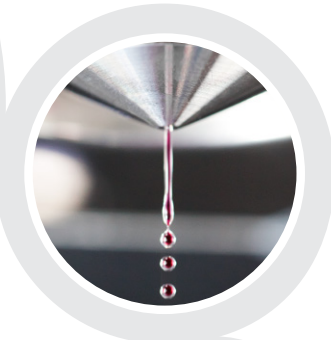
Aseptik

Enkapsulasi yang steril pada sel, mikroorganisme dan bahan aktif



Andal

Proses enkapsulasi yang efisien dan dapat direproduksi



Mudah digunakan

Pengoperasian yang sederhana dan perawatan yang mudah

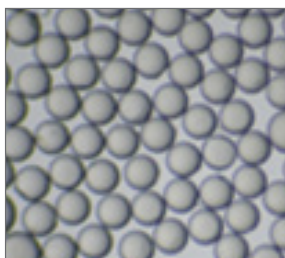


Encapsulator B-395

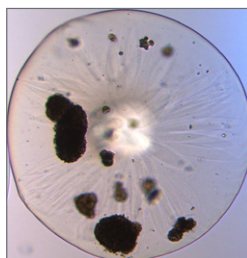
Partner Anda dalam produksi microbead dan mikrokapsul



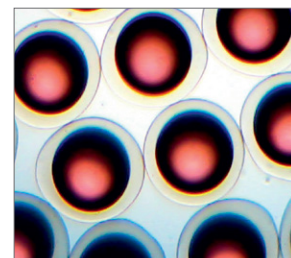
Contoh aplikasi



Bead PLGA dengan Ibuprofen

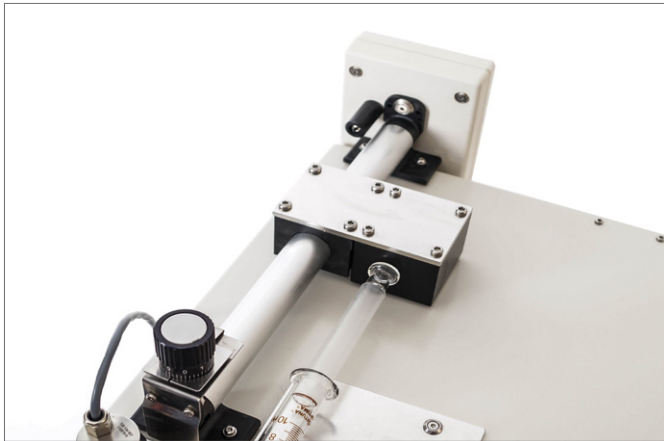


Sel islet yang terenkapsulasi



Kapsul alginat dengan inti minyak dan pewarna merah

Fitur dan pilihan utama



Syringe Pump

Syringe Pump yang dapat dikalibrasi dengan mudah untuk input low-loss pada sampel berkuantitas kecil dengan menggunakan syringe steril pada berbagai volume



Sertifikat material

Reaction vessel pada Encapsulator B-395 Pro tersedia dengan sertifikat material untuk dokumentasi GMP



Sistem concentric nozzle

Sistem concentric nozzle untuk membuat kapsul core-shell (diameter 200 – 2000 μm)

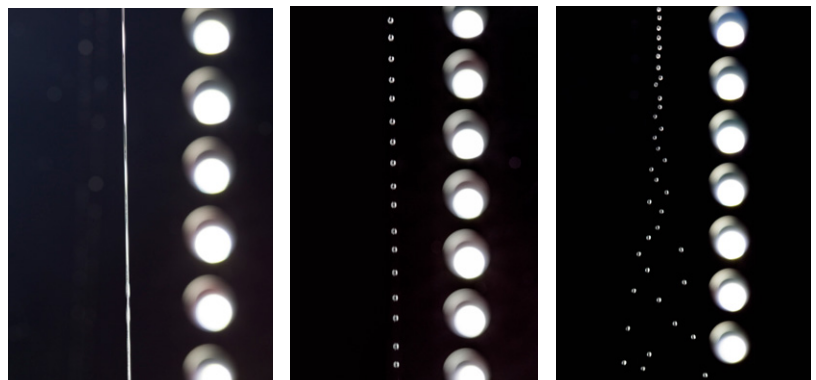


Air dripping nozzle

Sistem nosel dengan penyebaran aliran udara dan dead space yang dikecilkan, yang dapat disesuaikan pada aglomerates sel dengan daya enkapsulasi yang rendah

Metode pengoperasian

Fluid jet yang mengalir secara laminar bergantung pada getaran mekanis yang ditumpangkan, sebagai hasil dari luruhnya cairan ke dalam partikel cairan yang berukuran teratur. Partikel tersebut dipadatkan melalui proses fisika atau kimia. Dapatkan hasil yang Anda inginkan dengan Encapsulator B-395 dari BUCHI!



Bentuk fluid jet yang stabil

Bentuk rangkaian droplet vertikal yang stabil

Penyebaran elektrostatis pada rangkaian partikel cair

B-395 Pro: Manfaat paling penting untuk Anda



Aseptik

- Enkapsulasi yang steril pada sel, mikroorganisme dan bahan aktif
- Penanganan awal secara aseptik aseptik dan pelepasan fluida dan produk ke dan dari reaction vessel
- Memungkinkan integrasi pada proses produksi yang tunduk pada peraturan GMP



Andal

- Proses enkapsulasi yang efisien dan dapat direproduksi dengan menyesuaikan kondisi proses yang minim dampak
- Distribusi ukuran partikel yang sangat rapat
- Efisiensi enkapsulasi dan produktivitas yang tinggi



Mudah digunakan

- Pengoperasian yang sederhana dan perawatan yang mudah
- Optimasi proses yang cepat dan mudah berkat visualisasi pembentukan droplet
- Basis data aplikasi BUCHI dan dukungan aplikasi BUCHI membantu Anda memperoleh yang terbaik saat bekerja dengan Encapsulator B-395 Pro

"Encapsulator B-395 Pro BUCHI merupakan pilihan instrumen di pasaran untuk enkapsulasi sel-sel ke dalam bead dan kapsul polimer yang steril, serta dapat diintegrasikan ke dalam proses GMP."

Prof. Bice Conti, Università de Pavia, Lab. Pharmaceutical Technology and Law (PT&L), Dept. Drug Sciences, Italia

Lengkapi portofolio Anda



Mini Spray Dryer
B-290

Spray Dryer laboratorium yang terdepan di dunia



Nano Spray Dryer
B-90

Spray Dryer untuk sampel dan partikel kecil



Encapsulator
B-395 Pro

Produksi butiran dan kapsul yang halus serta steril



Rotavapor®
R-300

Rotary evaporation yang mudah dan efisien

