



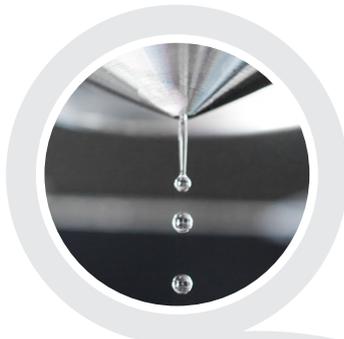
Encapsulador B-395 Pro

Para microesferas e microcápsulas estéreis

Um produto de qualidade para o encapsulamento estéril de células, materiais biológicos e ativos para trabalhos de pesquisa e desenvolvimento em escala laboratorial. Devido à sofisticada tecnologia, é possível produzir partículas para inúmeros processos biotecnológicos e medicinais, bem como para outras áreas que requerem condições estéreis.

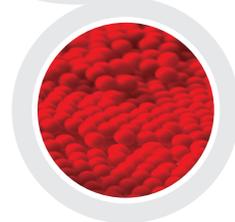
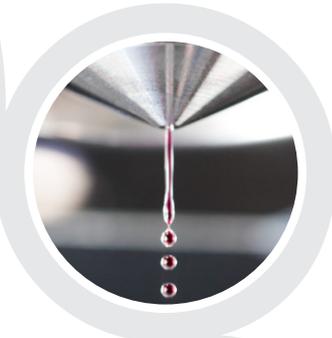
Estéril

Encapsulamento estéril de células, micro-organismos e substâncias ativas



Confiável

Processo de encapsulamento eficiente e reprodutível



Fácil de usar

Operação intuitiva e de fácil manutenção

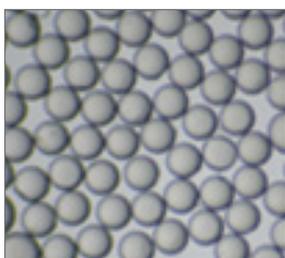


Encapsulador B-395

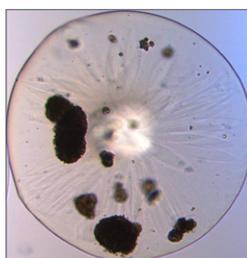
Seu parceiro na produção de microesferas e microcápsulas



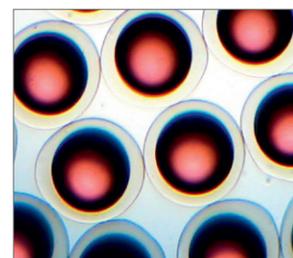
Exemplos de aplicação



Esferas de PLGA com ibuprofeno



Ilhotas encapsuladas



Cápsulas de alginato de núcleo oleoso e corante vermelho

Principais características e opcionais



Bomba de seringa

Bomba de seringa de fácil calibração para evitar perdas durante a alimentação quando houver pequena quantidade de amostra. Utilizam-se seringas estéreis de vários volumes



Sistema de bicos concêntricos

Sistema de bicos concêntricos para geração do sistema núcleo/casca (\varnothing 200 – 2000 μ m)



Certificados dos materiais

O frasco de reação do Encapsulador B-395 Pro está disponível com os certificados dos materiais para a documentação GMP

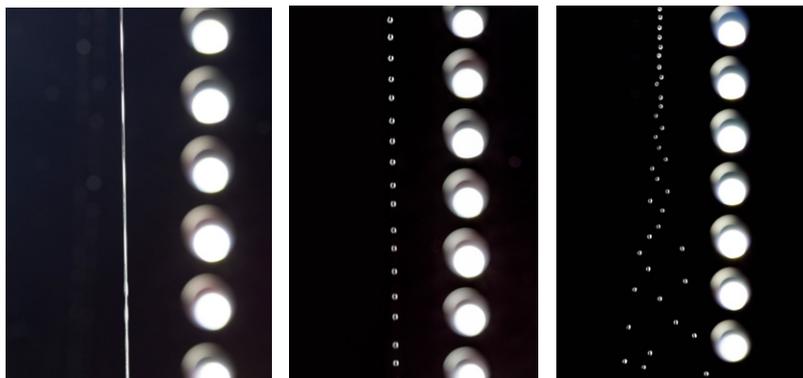


Air Dripping Nozzle

Sistema de bicos com dispersão do fluxo de ar e redução do volume morto, para o encapsulamento de aglomerados de corpos celulares

Princípio de funcionamento

Um jato de fluido com fluxo laminar é sobreposto a uma frequência que o divide em gotículas grossas e regulares. Em seguida, estas gotículas são endurecidas por procedimentos químicos ou físicos. É fácil de fazer com o Encapsulador B-395 Pro da BUCHI!



Geração de um jato estável de fluido

Geração de uma cadeia de gotículas estável e estacionária

Dispersão eletrostática da cadeia de gotículas

B-395 Pro: Benefícios mais importantes



Estéril

- Encapsulamento estéril de células, micro-organismos e substâncias ativas
- Inserção e retirada de meios e produtos do frasco de reação sem contaminação
- Possibilidade de integração a um processo de produção em conformidade com as GMP



Confiável

- Processo de encapsulamento eficiente e reproduzível sob condições amenas de processo
- Distribuição do tamanho das partículas extraordinariamente estreita
- Encapsulamento eficiente e de alto rendimento



Fácil de usar

- Operação intuitiva e de fácil manutenção
- Otimização do processo de forma rápida e simples devido à visualização da formação de gotículas
- O banco de dados de aplicações e a assistência personalizada para aplicações da BUCHI ajudam a tirar o máximo de proveito do Encapsulador B-395

“O Encapsulador B-395 Pro da BUCHI é a escolha certa no mercado para o encapsulamento estéril de células em esferas e cápsulas de polímero, além de poder ser integrado a um processo de GMP.”

Prof. Bice Conti, Universidade Pavia, Lab. Pharmaceutical Technology and Law (PT&L), dept. Drug Sciences, Itália

Complete seu portfólio



**Mini Spray Dryer
B-290**

Líder mundial de secadores por atomização de laboratório



**Nano Spray Dryer
B-90**

Secador por atomização para pequenas amostras e partículas



**Encapsulador
B-395 Pro**

Produção estéril de grânulos e cápsulas



**Rotavapor®
R-300**

Evaporação rotativa prática e eficiente

