



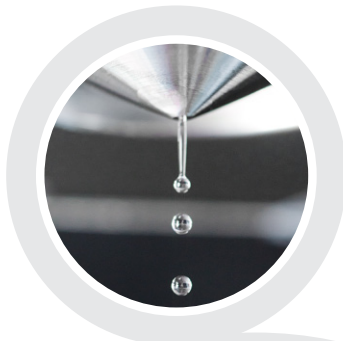
Incapsulatore B-395 Pro

Per micro-bead e micro-capsule sterili

Un prodotto di qualità, per l'incapsulamento in condizioni sterili di cellule, materiali biologici e principi attivi, per ricerca e sviluppo su scala di laboratorio. Una tecnologia all'avanguardia permette di produrre particelle per numerosi processi biotecnologici e medici e in settori che richiedono ambienti sterili.

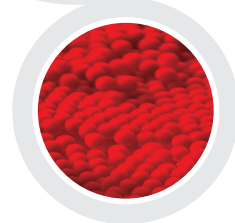
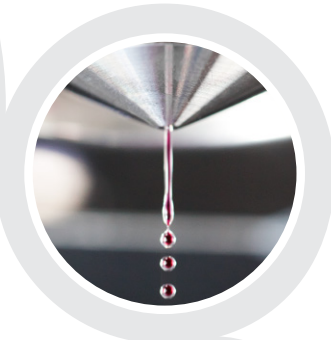
Condizioni asettiche

Incapsulamento in condizioni sterili di cellule, microrganismi e principi attivi



Affidabilità

Processo di incapsulamento efficiente e riproducibile



Semplicità d'uso

Uso intuitivo e facilità di manutenzione

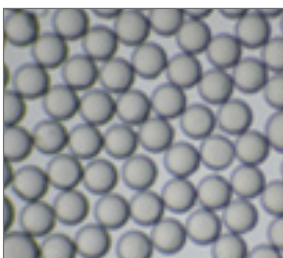


Incapsulatore B-395

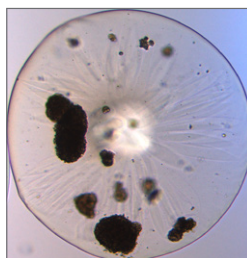
Il partner ideale per la produzione di micro-bead e micro-capsule



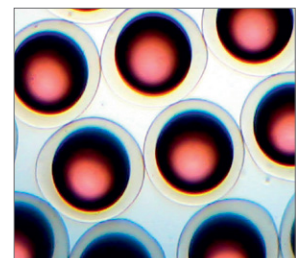
Esempi di applicazioni



Bead in PLGA con ibuprofene

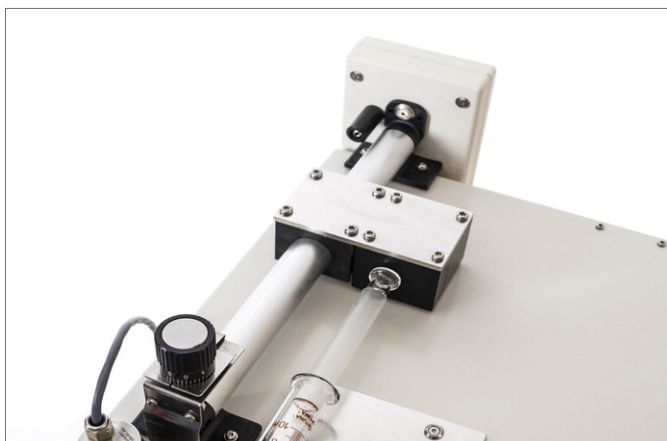


Cellule insulari incapsulate



Capsule in alginato con nucleo
oleoso e colorante rosso

Caratteristiche principali e opzioni



Pompa a siringa

Pompa a siringa facile da regolare, per l'alimentazione di piccole quantità di campione limitando al massimo le perdite, mediante siringhe sterili di volumi diversi



Certificazioni dei materiali

Il recipiente di reazione dell'incapsulatore B-395 Pro è disponibile con certificazioni dei materiali per la documentazione GMP



Set ugelli concentrici

Sistema a ugello concentrico per la produzione di capsule con membrana esterna e nucleo interno (\varnothing 200 – 2000 μm)



Air Dripping Nozzle

Sistema a ugello con dispersione mediante getto d'aria e minimo volume morto, perfetto per l'incapsulamento delicato di agglomerati di cellule

Principio di funzionamento

Al flusso del campione liquido viene applicata una vibrazione meccanica, che lo separa in gocce di dimensioni regolari. Successivamente queste vengono sottoposte a indurimento mediante procedimenti chimici o fisici. Facile da realizzare con l'incapsulatore B-395 Pro BUCHI!



Creazione di un getto stabile

Produzione di una catena di gocce verticale e stabile

Dispersione elettrostatica della catena di gocce

B-395 Pro: Ecco i vantaggi più importanti



Condizioni asettiche

- Incapsulamento di cellule, microrganismi e principi attivi in condizioni sterili
- Inserimento e prelievo in condizioni asettiche di fluidi e prodotti dal recipiente di reazione
- Possibilità di integrazione in un processo produttivo conforme alle regole GMP



Affidabilità

- Processo di incapsulamento efficiente e riproducibile in condizioni di processo delicate
- Distribuzione granulometrica delle particelle eccezionalmente ridotta
- Efficienza del processo di incapsulamento e rese elevate



Semplicità d'uso

- Uso intuitivo e facilità di manutenzione
- Ottimizzazione del processo facile e rapida, grazie alla visualizzazione della formazione delle gocce
- Il database delle applicazioni BUCHI e il supporto per le applicazioni BUCHI facilitano il vostro lavoro con l'incapsulatore B-395 Pro

"L'incapsulatore B-395 Pro BUCHI è lo strumento perfetto sul mercato per l'incapsulamento sterile di cellule in bead e capsule polimeriche e si può anche integrare in un processo GMP."

Prof. Bice Conti, Università di Pavia, Laboratorio di tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie,
Dipartimento di Scienze del Farmaco, Italia

Completate la gamma dei vostri prodotti



**Mini Spray Dryer
B-290**

Il migliore essiccatore spray da laboratorio a livello mondiale



**Nano Spray Dryer
B-90**

Essiccatore spray per particelle e campioni piccoli



**Encapsulator
B-395 Pro**

Produzione delicata e sterile di bead e capsule



**Rotavapor®
R-300**

Evaporazione rotante pratica ed efficiente

