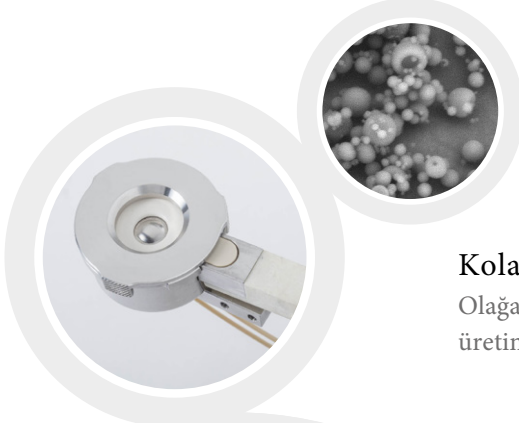




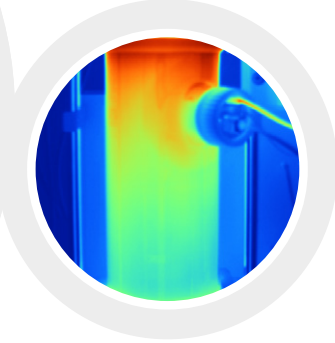
Nano Püskürtmeli Kurutucu B-90 HP küçük parçalar, küçük numuneler, yüksek verim

En küçük numune miktarlarının çok az kayıpla mikron altı parçacıklara nazikçe işlenmesi, Nano Sprey Kurutucu B-90 HP'yi karakterize eden temel özelliklerdir. 2. nesil cihaz, gelişmiş üretkenlik ve daha iyi kullanım sunar. Küçük parçacıkların fark yarattığı durumlarda ilaç endüstrisinde, yaşam ve malzeme bilimlerinde uygulamalara olanak sağlar.



Kolaylık sağlayıcı

Olağanüstü küçük çaplı parçacıkların üretimi (0,2 - 5 μm)



Yenilikçi

Optimize edilmiş üretkenlik ve kullanım için BUCHI tarafından geliştirilen üç patentin birleşimi.



Ekonomik

Değerli numunelerin verimli kullanımını sağlar ve ARGE masrafını düşürür



Nano Sprey Kurutucu B-90 HP

Temel özellikler ve avantajlar



Isıtıcı modülü

Hafif bir kurutma gazı akışı üretir ve eşit bir ısı dağılımı sağlar

Sprey başlığı

Sıvıları çözeltiler, nanoemülsiyonlar ve nanosüspansiyonlar olarak en ince damlacıklara atomize eder

Pompa modülü

Numuneyi sürekli olarak püskürtme başlığına iletir.

Ekran

Proses parametrelerinin sezgisel kontrolü

Elektrot toplayıcı

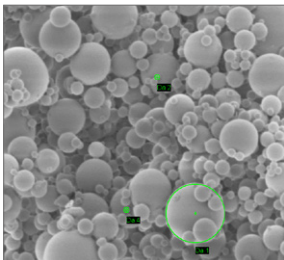
En küçük parçacıkları verimli bir şekilde kurtarır (%90'a kadar)

Çıkış sıcaklık sensörü

Çıkış sıcaklığını hassas bir şekilde izler

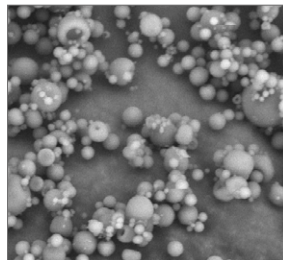
Uygulama Örnekleri

Pharma:



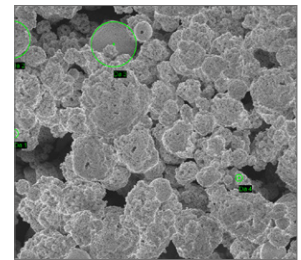
Polilaktit-ko-Glikolid (PLGA) ilaç dağıtım uygulamalarında yaygın olarak kullanılır

Canlı Bilimleri:

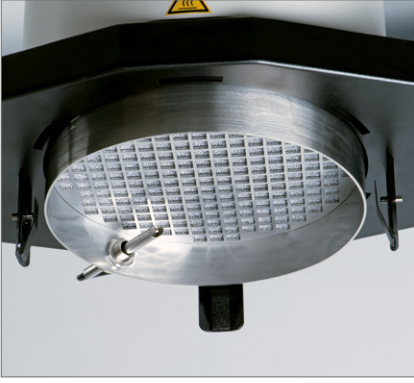


Sığır Serum Albümini (BSA) Protein uygulamaları için hassas işleme

Malzeme Bilimleri:



Seramik uygulamaları için Silikon Dioksit (SiO₂) Nanopartiküllerin Aglomerasyonu



Patentli ısıtıcı modülü

Isıtıcı Modülü, laminer bir kurutma gazı akışı üretir ve eşit bir ısı dağılımı sağlar.



Kullanıcı dostu püskürtme başlığı

Püskürtme başlığı, kuru küçük numuneleri (< 2 mL) püskürtmek ve montajı ve temizliği kolay olacak şekilde tasarlanmıştır.



Verimli toplama elektrodu

Toplama elektroduna uygulanan 17'000 V gerilim, en küçük parçacıkların verimli bir şekilde (% 90'a kadar) geri kazanılmasına olanak tanır.



Yenilikçi nebulizörler

Küçük, orta ve büyük boyutlardaki nebulizörler, küçük parçacıklar ile yüksek verim (200 mL/saat'e kadar) arasında mükemmel dengenin bulunmasına olanak tanır.



İnert Döngü B-295

Kurutma gazı akışından organik çözümleri yoğunlaştırır. Organik solvent bazlı numunelerin kapalı döngüde güvenli ve temiz işlenmesi için.



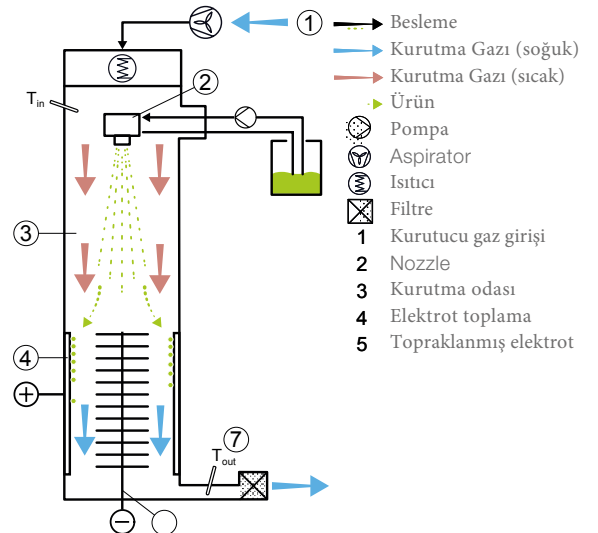
Nem Alma Cihazı B-296 Nano

Açık ve kapalı döngü modunda kurutma gazından nemin uzaklaştırılması için.

Çalışma Yöntemi

Nano Sprey Kurutucu B-90 HP, kullanıcı dostu, laboratuvar ölçekli bir spray kurutucudur. Modüler cam yapı, prosesin görselleştirilmesine olanak tanır ve tek bir operatör tarafından kolaylıkla temizlenebilir ve monte edilebilir. Tek bir işlem adımında en küçük parçacıklar bile rahatlıkla üretilebilir.

Nano Sprey Kurutma şu genel adımları takip eder: Numune hazırlama, damlacıkların kurutma odası içinde atomizasyonu ve kurutulması, üretilen parçacıkların toplama elektrotu tarafından yakalanması ve tozun geri kazanılması.



Nano Sprey Kurutucu B-90

B-90 HP: En önemli avantajlarınız



Etkinleştirme

- Küçük partiküllerin (0,2-5 µm) kontrollü ve güvenli üretimi
- Partikül boyutunun küçültülmesiyle yüzey temas alanının artırılması
- Hassas proses koşulları nedeniyle moleküler aktivitenin korunması



Yenilikçi

- Optimize edilmiş üretkenlik ve kullanım için 2. nesil püskürtme başlığı
- Hafif solvent buharlaşması ve yüksek geri kazanımlar için patentli hava akışı sistemi
- Otomatik Durdurma modu makinenin boş çalışmasını önler



Ekonomik

- Çok küçük hacimli (< 2 mL) numuneyi hızlı bir şekilde işleyin
- Verimli partikül geri kazanımı sayesinde düşük ürün kaybı
- Kolayca erişilebilen uygulama veritabanı ve desteği

Portföyünüzü tamamlayın



Mini Sprey Kurutucu
B-290
Dünya lideri
laboratuvar Sprey
Kurutucu



Kapsülleyici
B-395 Pro
Nazik, steril boncuk ve
kapsül üretimi



Eylemsiz Döngü
B-295
Sprey Kurutma
organik solventler



Nem giderici
B-296
Püskürtmeli Kurutma
için tekrarlanabilir
kurutma havası

