



www.tivati.com.vn

Đại lý / VP Đại Diện



CÔNG TY TNHH MÁY DƯỢC PHẨM T & T
82 Giải Phóng, Phường 4, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Tel: +84.28. 3596 0139 - Fax: +84.28. 3596 0021
Email: tivati7@gmail.com / tivati108@vnn.vn



www.tivati.com.vn

Hệ thống CHIẾT XUẤT & CÔ ĐẶC CHÂN KHÔNG R&D Model: CS-0.1/25



CÔNG TY TNHH MÁY DƯỢC PHẨM T & T
82 Giải Phóng, Phường 4, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Tel: +84.28. 3596 0139 - Fax: +84.28. 3596 0021
Email: tivati7@gmail.com / tivati108@vnn.vn

Hệ thống CHIẾT XUẤT & CÔ ĐẶC CHÂN KHÔNG R&D

Model: CS-0.1/25

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Vật liệu chế tạo bằng Inox 304 chịu áp lực. Đạt tiêu chuẩn GMP
- Điều khiển hệ thống bằng màn hình cảm ứng hoặc màn hình Logo Siemens
- Thể tích nồi chiết: 100 Lit
- Khả năng bốc hơi ngưng tụ cả hệ thống 20-25 (kg/h)
- Số lượng dược liệu khô đem chiết: Max 10 (kg) tùy loại
- Số lượng dung môi chiết nạp 1 lần: $\leq 80L$
- Kiểu gia nhiệt: Bằng điện trở
- Kiểu xả dược liệu: Mở nắp ở dưới đáy bằng khí nén
- Áp suất hơi gia nhiệt vào trong nồi chiết: 0.08 - 0.15 (Mpa)
- Tiêu thụ điện tổng cộng: 64kw
- Nhiệt độ trong nồi chiết & cô đặc $^{\circ}C$: Cồn thấp độ: 50-60, nước : 70-80
- Áp lực chân không : -0.05~-0.08 (Mpa)
- Tỷ trọng cao cô đặc % : 1.2 - 1.3
- Bơm chân không 5HP: Kiểu dùng nước
 - Bơm nước giải nhiệt tuần hoàn 3HP : 30T/h
 - Tháp giải nhiệt nước tuần hoàn TSC-30RT, motor quạt 1 HP: 1 cái



LỢI ĐIỂM HỆ THỐNG CHIẾT XUẤT ĐA NĂNG T&T:

1. Chiết hoàn toàn hoạt chất vì dược liệu được tiếp xúc với dung môi mới nhiều lần.
2. Tiết kiệm dung môi chiết xuất, cho dung môi một lần duy nhất lúc chiết.
3. Thu hồi được dung môi chiết xuất.
4. Giảm chi phí sản xuất so với các công nghệ trước đây
5. Chiết xuất ở nhiệt độ thấp từ 50-70 $^{\circ}C$ nên hoạt chất không bị phá hủy. Tính khả dụng sinh học cao.
6. Chiết xuất và cô đặc trong môi trường chân không khép kín nên không ảnh hưởng đến môi trường hoặc bị nhiễm bẩn
7. Loại bỏ được nhiều tạp chất không có tác dụng như chất nhầy, gôm.
8. Thời gian chiết xuất và cô đặc nhanh trong 1 ca làm việc.
9. Vật liệu tiếp xúc với dược liệu được chế tạo bằng Inox 304 phù hợp với tiêu chuẩn GMP thế giới. Tuổi thọ của sản phẩm lâu dài
10. Gia nhiệt bằng điện hoặc hơi nước bão hòa.