

ANALYTICA 2010 - MÜNCHEN

23. – 26. März 2010



EDERNA

EDERNA
Centre Pierre Potier
141, route d'Espagne (Cancéropôle Entrée B)
31106 Toulouse
Tel: +33 (0)9 80 08 44 20
Fax: +33 (0)9 80 08 44 29
E-Mail: gascons@ederna.com
Website: www.ederna.com

ANSPRECHPARTNER

Geschäftsführer: Fabrice GASCONS
VILADOMAT
Teilnehmer in Düsseldorf: Herr GASCONS VILADOMAT
E-Mail: gascons@ederna.com
Sprachen: englisch

UNTERNEHMENSPROFIL

Gründungsjahr : 2007
Rechtsform : GmbH
Anzahl Mitarbeiter: 2
Export nach: weltweit
Umsatz : 100 000 €
davon Export: 70 000 €

Die zurzeit üblichen Verdunstungstechniken brauchen sehr lange um Wasser zu verdunsten. Ausserdem beschädigen sie thermosensitive Moleküle wegen der zu hohen Verarbeitungstemperatur. Sie vermindern sehr stark Ihre Produktivität und verhindern manchmal sogar die Konzentration eines Moleküls.

2009 hat ederna evapeos®, den ersten durch Osmose wirkenden und aus Hohlfaser bestehenden Verdunster weltweit, patentiert. Es ist zu erwarten, dass evapeos® in den nächsten Jahren ein Muss für die Laborausstattung werden wird, denn es kann bis zu zwei Liter Wassermixtur ohne empfindliche Produkte zu zerstören mit hoher Geschwindigkeit bearbeiten.

Das Produkt ist bereits CE zertifiziert.

PRODUKTINFORMATIONEN



Die Funktionsweise:

evapeos® beruht auf dem Phänomen der osmotischen Destillation: eine poröse wasserabweisende Hohlfaser trennt die zu konzentrierende Lösung von einem osmotischen Wirkstoff. Der Unterschied zwischen den Abläufen in den zwei getrennten Räumen führt zu einem Wasserdampfdruck bei Raumtemperatur und atmosphärischem Druck. evapeos® verwendet Patronen, die mehrere tausend Hohlfasern enthalten und somit zu sehr hohen Wasserdurchflussmengen führen.

Anwendungen:

- bei der Konzentration von Arzneimitteln und Biotech-Produkten (z. B. Proteine, Peptide, Aminosäuren)
- bei der Konzentration von Nutraceuticals, Kosmetikprodukten und Nahrungsmitteln (z. B. Antioxidantien, Farbstoffe, Vitamine)

Haupteigenschaften:

- entzieht Wasser mit schneller Geschwindigkeit (bis zu einem Liter pro Stunde)
- beschädigt keine empfindlichen Verbindungen
- flexibel (die Patronengröße kann auf das Probenvolumen abgestimmt werden)
- leicht anzuwenden (benutzerfreundliche Oberfläche)
- vermeidet gegenseitige Kontamination (die Patrone kann einem Produkt zugeordnet werden und die Röhren können leicht ausgetauscht werden)



Ederna arbeitet mit verschiedenen Unternehmen aus der pharmazeutischen, biotechnologischen, kosmetischen und Lebensmittelindustrie zusammen.

Genauere Produktbeschreibungen entnehmen Sie bitte den beiliegenden Unterlagen.

VERTRIEB

Die Firma ist auf der Suche nach Vertriebspartnern und möchte evapeos® weltweit vertreiben.