



کاتالوگ محصولات و خدمات
شرکت نانو پوشش فیبر

NANO COVER FIBER CO.



www.nanocover.ir
info@nanocover.ir
Tel: 09388767479

شرکت شیمیایی نانو پوشش فیبر با تکیه بر توان داخلی و متخصصان حوزه شیمی تجزیه و فناوری نانو، در زمینه تولید ستون‌های کروماتوگرافی C18، فیبرهای SPME با پوشش‌های نانوکامپوزیت، و ساخت نانومواد پیشرفته فعالیت می‌کند.



شرکت نانو پوشش فیبر توانسته است کیفیت چنین خدماتی را در کشور ارتقا داده و به سطح معیارهای جهانی برساند.
تمرکز ما ارائه کیفیت جهانی با قیمت رقابتی است.

محصولات ما





C18 HPLC COLUMN

Eurospher II 100-5 C18, L×I.D.:
250×4.6 mm, HPLC Column

Certificate



Nano Cover Fiber

HPLC Column

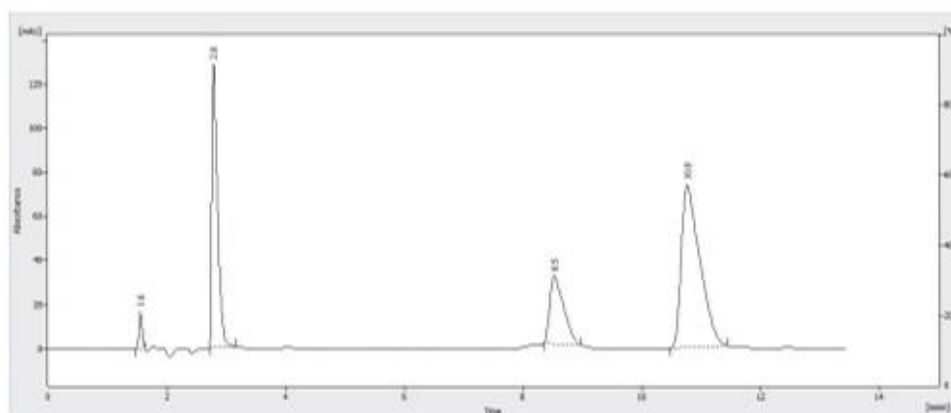
Eurospheer II 100-5 C18

Stat. Phase: Eurospheer II 100-5 C18

Length (mm): 250

Particle size (μm): 5.0

Internal diameter (mm): 4.6



Chromatographic conditions:

Mobile phase: Water: Acetonitrile (35:65)

Loop volume: 7.5 μl

Flow rate: 1.2 ml/min

Pressure (bar): 88

Temperature ($^{\circ}\text{C}$): RT

Detection: 210 nm

Analyte	t_R (min)	N	H (mm)	Asymmetry	Resolution
Uracil	1.6	-	-	-	-
Phenol	2.783	8600	0.0291	1.06	28.7
Toluene	8.533	14900	0.0168	1.02	7.09
Naphthalene	10.767	15100	0.0165	1.03	—

Nano Cover Fiber Co., Qom University, Alghadir Boulevard, Qom, Iran

Tel: 09388767479 +982532103097

E-Mail: r.alizadeh2005@gmail.com



مقایسه با <2.2.46> EP and <621> USP



Certificate



Nano Cover Fiber

Column Performance: Comparison with USP <621> and EP <2.2.46>

Parameter	Measured	USP <621> Requirement	Ph. Eur. 2.2.46 Requirement	Result
Plate Count (N) – Phenol	8600	$N \geq 2000$	$N \geq 2000$	✓ PASSED
Plate Count (N) – Toluene	14900	$N \geq 2000$	$N \geq 2000$	✓ PASSED
Plate Count (N) – Naphthalene	15100	$N \geq 2000$	$N \geq 2000$	✓ PASSED
Plate Height (H)	0.016–0.029 mm	Lower is better	Lower is better	✓ PASSED
Asymmetry (Tailing Factor)	1.02–1.06	$T \leq 2$ (ideal 1–1.3)	$T \leq 2$	✓ PASSED
Resolution R_s (Phenol–Toluene)	28.7	$R_s \geq 1.5$	$R_s \geq 1.5$	✓ PASSED
Resolution R_s (Toluene–Naphthalene)	7.09	$R_s \geq 1.5$	$R_s \geq 1.5$	✓ PASSED
Retention Time Repeatability	<0.02 min variation	$\Delta t_R \leq 2\%$	$\Delta t_R \leq 2\%$	✓ PASSED
Peak Purity (PDA)	987–999	Not required	Not required	✓ PASSED
Selectivity (α)	1.32–5.66	Must be >1	Must be >1	✓ PASSED
Overall System Suitability	Meets all	All parameters must pass	Same	✓ PASSED



ستونهای ایرانی با کیفیت اروپایی C18 ستون
+
۴۰٪ ارزانتر از نمونه های اروپایی





فیبرهای میکرو استخراج فاز جامد

Solid Phase Microextraction

The United States of America



The Director of the United States Patent and Trademark Office

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America, and if the invention is a process, of the right to exclude others from using, offering for sale or selling throughout the United States of America, or importing into the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.

David J. Kappas

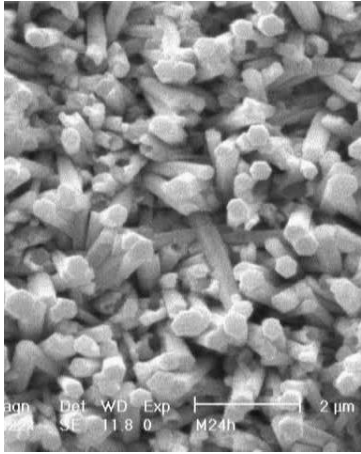
Director of the United States Patent and Trademark Office

ZnO SPME Fiber



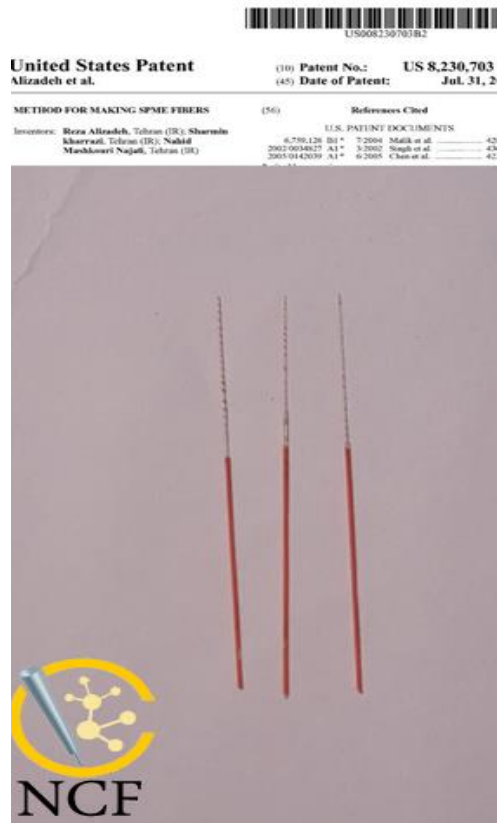
www.nanocover.ir
info@nanocover.ir
Tel: 09388767479





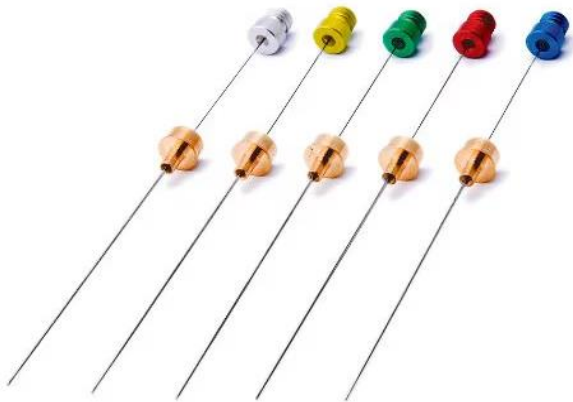
ویژگیهای فنی ZnO SPME

نوع فاز ساکن: نانو میله های
 اکسید روی
 تعداد: 3 عدد
 قطر نانو میله: 200 نانومتر
 طول نانو میله: 20 میکرومتر
 طول جاذب: 1 سانتی متر
 جنس بستر: سیلیکای ذوب شده
 رنگ جاذب: سفید



**PATENT NO:
 US 8,230,703 B2**

SnO₂ SPME Fiber



ویژگیهای فنی فیبرهای اکسید قلع



ویژگیهای فنی SnO2 SPME

نوع فاز ساکن: نانو میله های
اکسید قلع
تعداد: 3 عدد
قطر نانو میله: کمتر از 50
نانومتر
قطر نانو میله: 10 نانومتر
طول جاذب: 1 سانتی متر
جنس بستر: سیلیکای ذوب
شده
رنگ جاذب: سفید

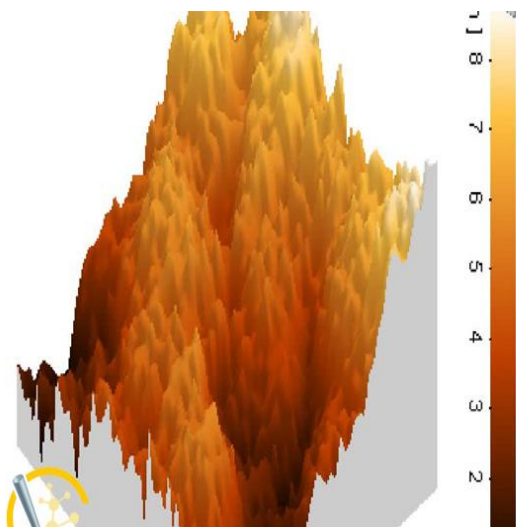
سازمان ثبت سندها و اعلان کوز
کوبای نامه ثبت اختراع
۸۹/الف - ۰۲۲۹۵۲

مشخصات اختراع: روش ساخت میکرو استخراج بر پایه نانو میله های اکسید قلع
مشخصات اختراع: روش ساخت میکرو استخراج بر پایه نانو میله های اکسید قلع

نمون اختراع: ساخت فیبرهای فاز جامد میکرو استخراج بر پایه نانو میله های اکسید قلع

تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۱/۱۲/۲۴
تاریخ اولویت: ۱۳۹۱/۰۵/۱۶
تاریخ اولویت خارجی: ۱۳۹۱/۰۵/۱۶
تاریخ اولویت خارجی: ۱۳۹۱/۰۵/۱۶

مهر داد الیاسی
تاریخ: ۱۸ اردیبهشت
اصفهان



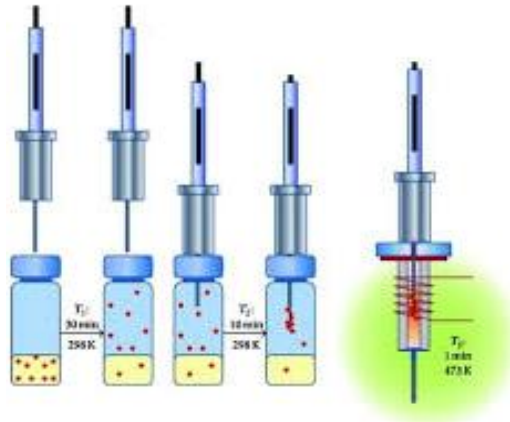
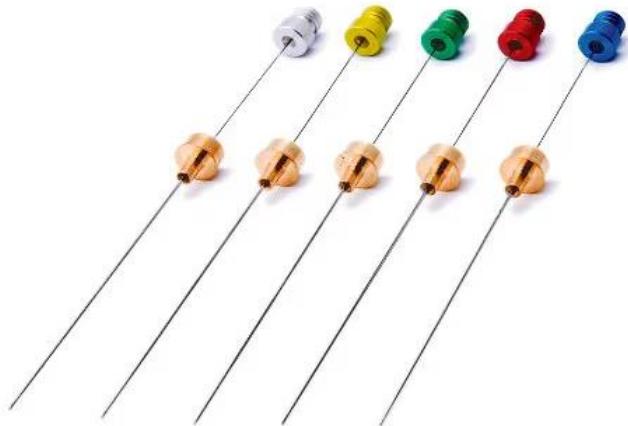
PATENT NO:
78249



ZnO - Chitosan SPME Fiber



ZnO-Polyethylene SPME Fiber



ویژگیهای ستون C18

ویژگیهای فنی

ZnO-Polyethylene SPME

نوع فاز ساکن: کامپوزیت نانو
صفحه های اکسید روی- پلی

اتیلن

تعداد: 3 عدد

قطر نانو صفحه: 40 - 30 نانومتر

طول نانو صفحه: 1000 نانومتر

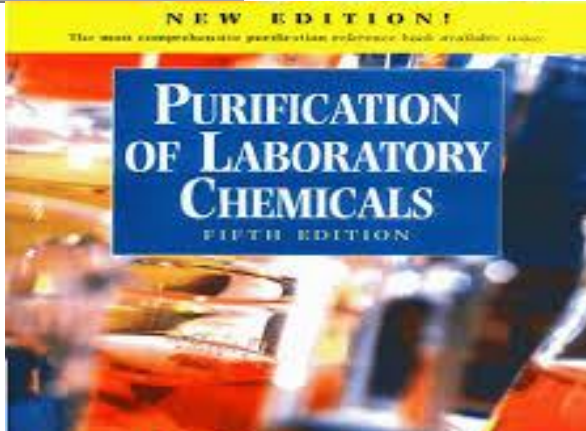
طول جاذب: 1 سانتی متر

جنس بستر: سیلیکای ذوب شده

رنگ جاذب: خاکستری



PATENT NO:
89681





اگر ستون شما با مشکلات زیر مواجه شده است:

- افت رزولوشن و تفکیک
- افزایش فشار سیستم
- کاهش ظرفیت نگه داشت
- پهن شدن پیکها و کاهش کارایی

با خدمات زیر ستونهای شما را بازیابی می کنیم:

- ری پک ستونها با فاز ساکن آلمانی
- تست کامل عملکرد و صدور سرتیفیکیت
- کاهش هزینه تعمیر و افزایش طول عمر ستون
- ترمیم نشتی و رفع مشکلات Backpressure

HPLC COLUMNS





شرکت **نانو پوشش فیبر** با بهره‌گیری از تخصص در شیمی تجزیه، سنتز مواد، مهندسی شیمی و فناوری نانو، خدمات فرمولاسیون انواع ترکیبات صنعتی را براساس استانداردهای بین‌المللی و نیاز واقعی خطوط تولید ارائه می‌کند.

این خدمات شامل طراحی، اصلاح، بهینه‌سازی و توسعه محصولات شیمیایی مورد استفاده در صنایع مختلف می‌باشد.



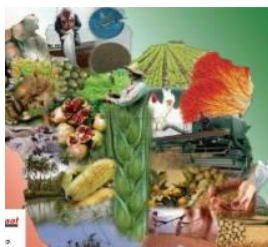
حوزه‌های اصلی خدمات فرمولاسیون

- فرمولاسیون شوینده‌ها و پاک‌کننده‌های صنعتی
- فرمولاسیون افزودنی‌ها و اصلاح‌کننده‌های فرایندی
- فرمولاسیون مواد شیمیایی مصرفی صنایع
- فرمولاسیون مبتنی بر نانو مواد

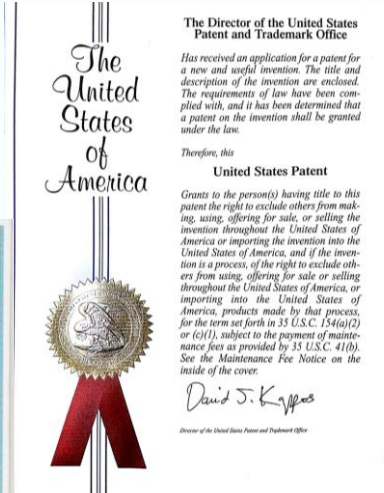


خدمات جداسازی و خالص سازی مواد در صنایع غذایی و دارویی

- جداسازی ترکیبات فعال (API) در صنایع دارویی
- جداسازی و خالص سازی ترکیبات طبیعی در صنایع غذایی
- استخراج و جداسازی اسانس ها، عطرها و فلاونوئیدها
- حذف ناخالصی ها، رنگ ها و ترکیبات ناخواسته
- جداسازی قندها، اسیدهای آلی، آمینواسیدها و ویتامین ها



شرکت نانو پوشش فیبر با بیش از **11** اختراع در آمریکا و ایران پیشگام در ارائه محصولات دانش بنیان می باشد



Nano Cover Fiber Corporation



Contact us:

Site: www.nanocover.ir

Email: info@nanocover.ir

Tel: 09388767479

Address: Nano cover fiber Co., Qom University, Alghadir Boulevard, Qom, Iran.

کیفیت جهانی

با برند ایرانی