

フォーカストマイクロ波 化学合成装置ファミリー

CEM Corporation
Innovators in Microwave Technology

Discover

- 10mL, 80mL 密閉容器での300°C、35気圧までの反応
- 125mLまでの開放容器での反応

Explorer

- Discoverでの反応を、24サンプル自動運転

Discover S-Class

- Discoverの機能に、4mLと35mL密閉容器が可能
- さらにカメラオプションとSynergyソフトウェアで反応をリアルタイム観察

Explorer S-Class

- 10mLとスケールアップした35mL容器で、48、72又は、96サンプルを自動運転

CoolMate

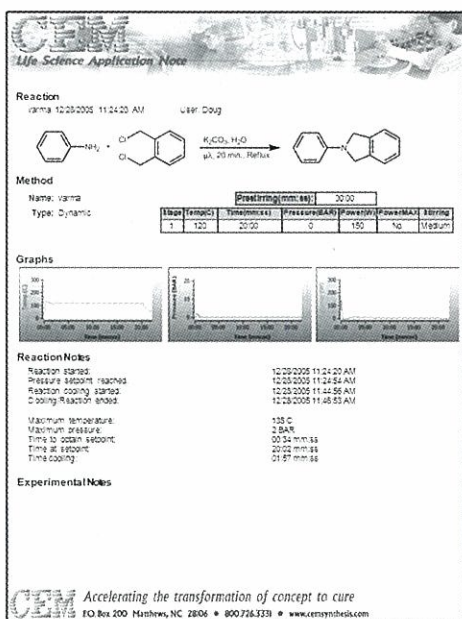
- マイクロ波反応システムと組み合わせて、-80°Cから室温での反応

Voyager

- ストップフロー反応で簡単にスケールアップ

Liberty

- Fmoc固相法による0.025mmolから5mmolまでのペプチド合成
- 25種類までのアミノ酸ドックで異なるアミノ酸配列のペプチドを12種類まで自動作成
- 1サイクル数10分で完了し、¹⁻⁴²β-amyloidを切り出しまで19時間で作成



Run: 12/28/2005 11:24:20 AM

Liberty

Reaction Notes

Reaction started:

12/28/2005
11:24:20 AM

Experimental Notes

Edit Chemist Notes

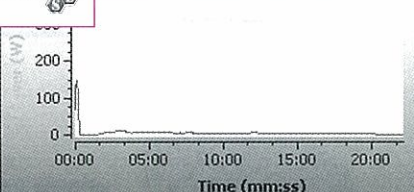
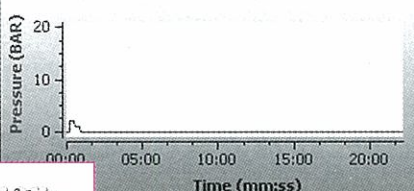
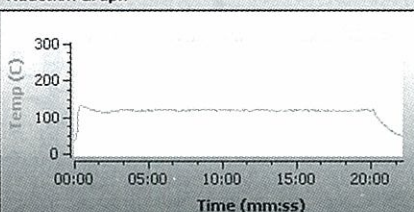


Double Click Picture Box to Create New Scheme

C:\Program Files\CEM Corp\Synergy\varma.t

Open File

Reaction Graph



Explorer S-class

Discover S-class

Voyager

Explorer

Discover CoolMate

Discover

アステック株式会社
応用化学事業部

本社 〒169-0075
大阪営業所 〒531-0074

東京都新宿区高田馬場4-39-7
(高田馬場21ビル) TEL03-3366-0811(代)
大阪市北区本庄東1-1-10
(ライズ88 2F) TEL06-6375-5852(代)
WWW.astechcorp.co.jp

新発売

超高温でも安定な 低ブリードの
GC用金属キャピラリーカラム

Ultra ALLOY[®]

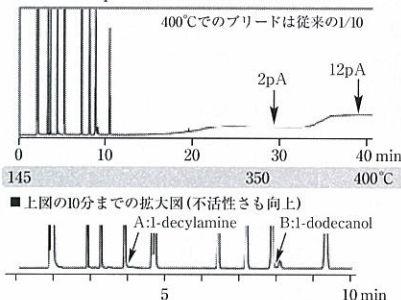
新開発の固定相液体とその架橋法により、従来より不活性で、高温でも超安定な金属キャピラリーカラム(MS/HT)の製品化に成功しました。高温でのブリードは、従来の弊社カラムの1/10と小さくなり、

さらに不活性さも向上し特にGC/MSで威力を発揮します。この中でUA-SIMDIS(HT)は超高温GC蒸留分析用カラム、UA-PBDEは臭素系難燃剤分析専用カラムです。

カラム名	固定相液体	膜厚(μm)	長さ(m)	内径(mm)	Max.Prog.Temp(°C)
UA-1 (MS/HT)	100% dimethylpolysiloxane (PDMS)	0.1 / 0.25 / (0.5)	15 / 30	0.25	450 (420:0.5μm)
UA-5 (MS/HT)	5% diphenyl PDMS	0.1 / 0.25 / (0.5)	15 / 30	0.25	430 (420:0.5μm)
UA-SIMDIS (HT)	100% dimethylpolysiloxane	0.1	5 / 10	0.53	450
UA-PBDE	100% dimethylpolysiloxane	0.05	15	0.25	380

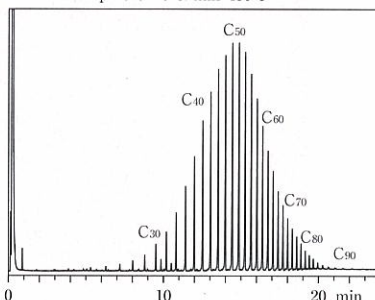
■ UA-1 (MS/HT) の高度不活性さと低ブリード

■ UA-1 (MS/HT), 30m, 0.25mm i.d., 0.25μm film
Oven Temp: 145°C ⇒ 350°C ⇒ 400°C



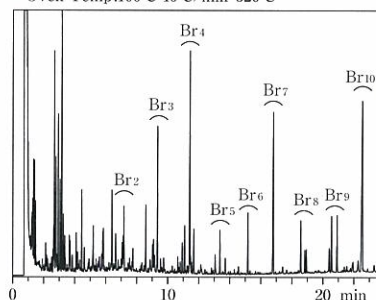
■ UA-SIMDIS (HT) 5mカラムを用いた

Polywax 655の分析例
■ Oven Temp: 40°C-20°C/min-430°C



■ UA-PBDEカラムを用いた

Polybromodiphenylether (PBDEs) の分析例
■ Oven Temp: 100°C-10°C/min-320°C



フロンティア・ラボ 株式会社

〒963-8862 福島県郡山市菜根1-8-14

TEL: (024)935-5100 FAX: (024)935-5102 <http://www.frontier-lab.com/>

高性能の熱分解装置と金属キャピラリーカラムの開発・製品化に専念して、洗練された製品をお届けしています。

2007/2008

全日本科学機器展in東京2006で配布の

2007/2008年度版 科学機器総覧のWeb版が完成しました。

科学機器総覧が インターネットで閲覧できます!!

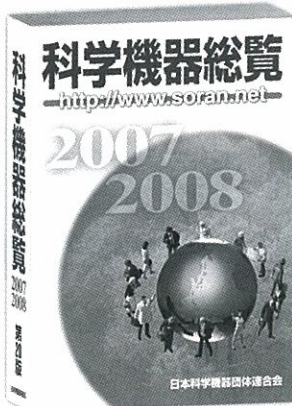
掲載点数: 6,200点、掲載社数: 508社の中から、
あなたがお探しの製品がきっと見つかります。

<http://www.soran.net>

検索エンジンで「科学機器」と
入力して検索してください。



掲載 **6,200** 製品
掲載会社の
ホームページにリンク



分類検索 ▶ 大分類9項目

理化学機器、実験用器具・消耗品、
実験室設備、分析機器・装置、
物理量・物性・工業量計測機器、試験機器、
環境計測関連機器、バイオテクノロジー機器・装置、分析別専用機器

キーワード検索 ▶ 任意の語句による検索 (and、or 検索)

会社情報 ▶ 掲載508社の住所、電話、FAX、E-mail、URL、営業品目

日本科学機器団体連合会 <http://www.sia-japan.com>

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-8-5 昭栄日本橋本町ビル
TEL: 03-3661-5131 FAX: 03-3668-0324