

CHIRAL COLUMN  
40th  
Anniversary

DAICEL

核酸、ペプチド、脂質の分離に

# ダイセルカルテットカラム モニターキャンペーン

DCpak<sup>®</sup>シリーズ4本セットを  
通常価格の半額でご提供します！

## ■ キャンペーン期間

2023年 **12月1日**(金) ~ 2024年 **3月29日**(金) 受注分まで

※キャンペーンをご利用された方には、簡単なアンケートへの回答をお願いしております。

## ■ キャンペーン内容

 キャンペーン期間中、4本セットを特別価格で提供します。

製品番号	品 種	粒子径	サイズ	通常価格
AAS24	DCpak <sup>®</sup> PBT	3 $\mu$ m	4.6mm × 150mm	¥120,000
ABS24	DCpak <sup>®</sup> P4VP	3 $\mu$ m	4.6mm × 150mm	¥120,000
AC524	DCpak <sup>®</sup> PTZ	3 $\mu$ m	4.6mm × 150mm	¥120,000
AD524	DCpak <sup>®</sup> PMPC	3 $\mu$ m	4.6mm × 150mm	¥120,000

4本セットの通常価格(税別)

¥480,000

4本セットのキャンペーン価格(税別)

→ ¥240,000

DCpakは、日本、米国、EU、中国、インドにおいて登録された株式会社ダイセルの登録商標です。

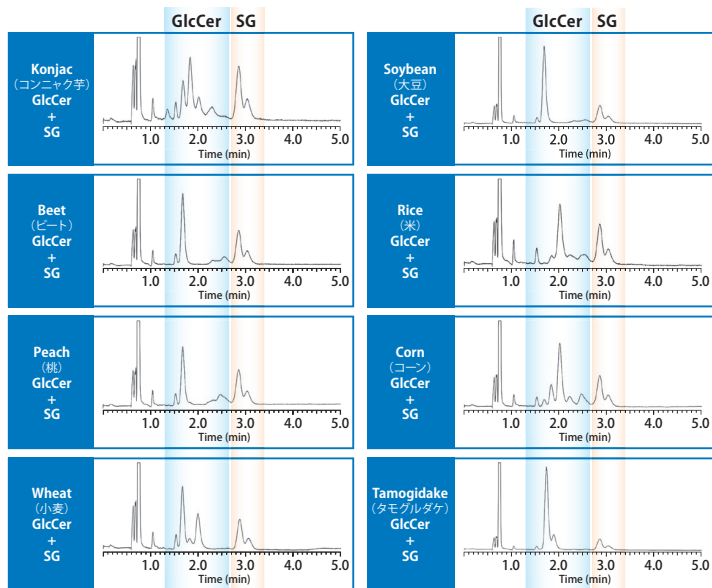
株式会社ダイセル

※詳細は裏面をご確認ください。

## DCpak® PBT 分離例

各種植物由来のグルコシルセラミド (GlcCer) の分離パターンと  
ステリルグルコシド (SG) の分離例

SFC



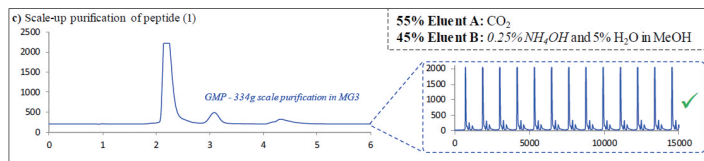
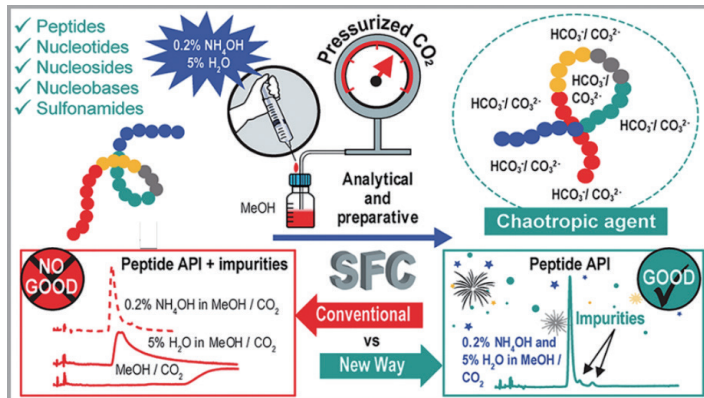
Column : DCpak® PBT, 4.6mm×150mm, 5μm  
Mobile phase : CO<sub>2</sub>/MeOH+20mM Ammonium acetate=85/15  
Flow rate : 3mL/min  
Temperature : 20°C  
Detection : UV 200nm  
Injection : 3μL, Conc. : 2mg/mL  
BPR : 10Mpa

## DCpak® P4VP 分離例

環状ペプチドの分離例

SFC

E. L. Regalado, et al. Anal. Chem. 91 (2019) 13907–13915.



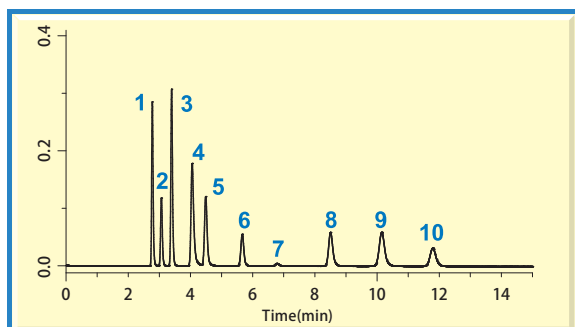
Column : DCpak® P4VP, 30mm×250mm, 5μm  
Mobile phase : 55% CO<sub>2</sub>-45%(0.25%NH<sub>4</sub>OH and 5%H<sub>2</sub>O in MeOH)  
Flow rate : 130mL/min  
BPR : 100bar  
Stack Injection : 3.83min  
Cycle processing : 30g per 24 hour day to deliver 209g output (98.7% purity) from 334g crude

Reprinted with permission from Anal. Chem. 2019, 91, 13907-13915. Copyright (2020) American Chemical Society.

## DCpak® PTZ 分離例

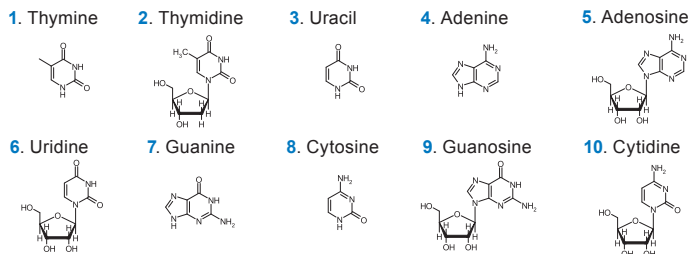
核酸塩基の分離例

HILIC



Column : DCpak® PTZ, 4.6mm×150mm, 3μm  
Mobile phase : MeCN/20mM Ammonium acetate buffer(pH4.7)=80/20(v/v)  
Flow rate : 1mL/min  
Temperature : 25°C  
Detection : UV254nm

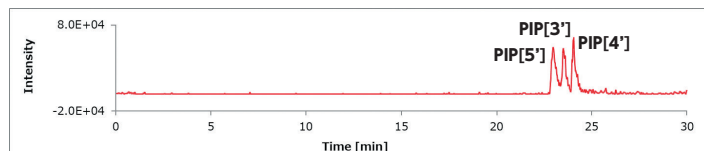
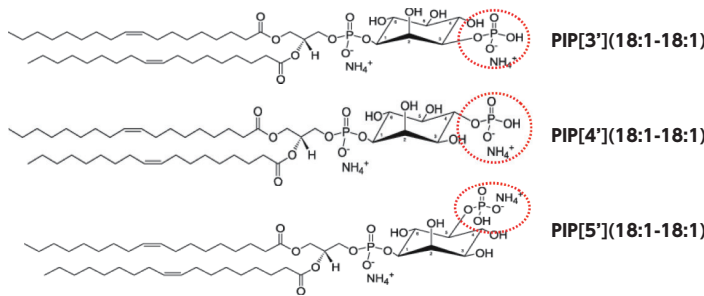
### サンプル構造



## DCpak® PMPC 分離例

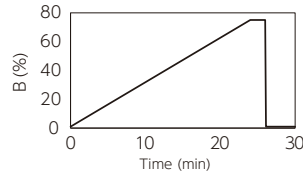
PIP[3'], PIP[4'], PIP[5']の分離例

SFC



Column : DCpak® PMPC 2.1mm×150mm, PEEK tube  
Mobile phase : A CO<sub>2</sub>, B 0.1% ammonium acetate in MeOH/H<sub>2</sub>O (95/5,v/v)  
Flow rate : 0.1mL/min  
Temperature : 50°C  
Detection : LC-MS/MS  
Injection : 2 μL  
BPR : 10Mpa

### Gradient condition



Time (min)	B (%)
0	1
24	75
26	75
26.1	1
30	1

本データは、九州大学生体防御医学研究所の馬場先生 和泉先生 高橋先生にご提供いただきました

# 株式会社ダイセル

ライフサイエンス製品営業部

東日本 : 〒108-8230 東京都港区港南2-18-1 JR品川イーストビル  
TEL: 03-6711-8222 (直) FAX: 03-6711-8228

西日本 : 〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号 グランフロント大阪(タワーB)  
TEL: 06-7639-7221 (直) FAX: 06-7639-7228

https://www.daicelchiral.com/ E-mail: chiral@jp.daicel.com

アメリカ問合せ先 E-mail: chiral@cti.daicel.com

ヨーロッパ問合せ先 E-mail: cte@cte.daicel.com

アジア問合せ先

(中国) E-mail: chiral@dctc.daicel.com

(インド) E-mail: chiral@chiral.daicel.com

202311HP6K