

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®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® PBT	3μm	4.6mm × 150mm	¥120,000
ABS24	DCpak® P4VP	3μm	4.6mm × 150mm	¥120,000
AC524	DCpak® PTZ	3μm	4.6mm × 150mm	¥120,000
AD524	DCpak® PMPC	3μm	4.6mm × 150mm	¥120,000

4本セットの通常価格(税別)	4本セットのキャンペーン価格(税別)
¥480,000	¥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。

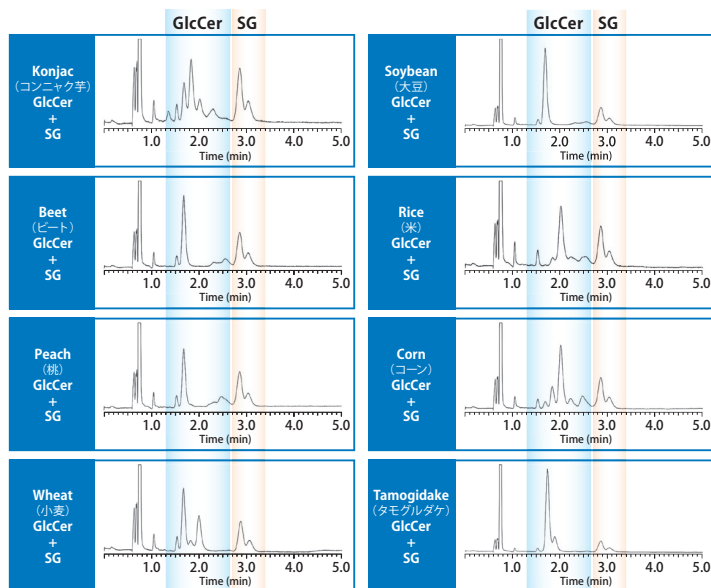
株式会社ダイセル

※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



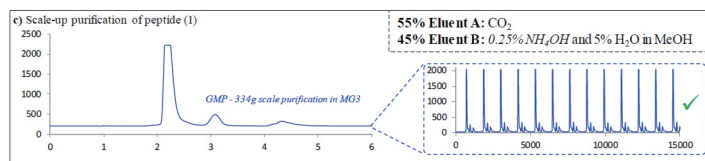
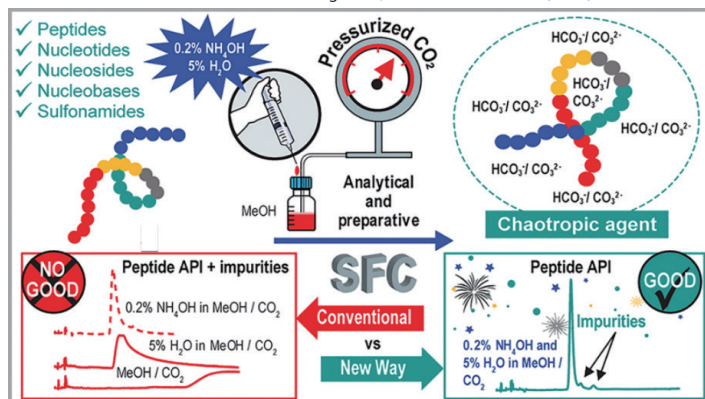
Column : DCpak® PBT, 4.6mm×150mm, 5μm
Mobile phase : CO₂/MeOH+20mM Ammonium acetate=85/15
Flow rate : 3mL/min
Temperature : 20°C
Detection : UV 200nm
Injection : 3μL, Conc.: 2mg/mL
BPR : 10Mpa

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.



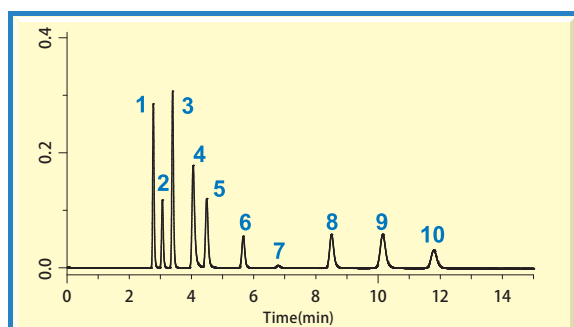
Column : DCpak® P4VP, 30mm×250mm, 5μm
Mobile phase : 55% CO₂-45% (0.25% NH₄OH and 5% H₂O in MeOH)
Flow rate : 130mL/min
BPR : 100bar
Stack Injection : 3.83min
Cycle processing : 30g per 24 hour day to deliver 209g output (98.7% purity) from 334g crude

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

DCpak® PTZ 分離例

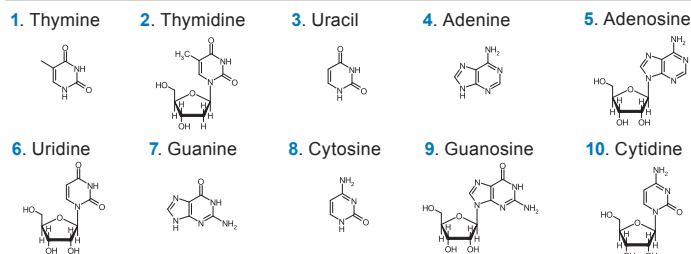
核酸塩基の分離例

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

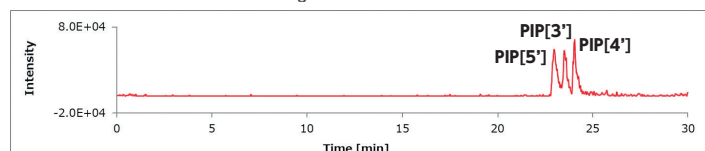
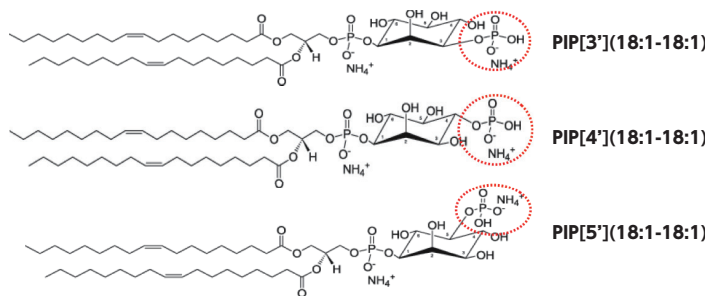
サンプル構造



DCpak® PMPC 分離例

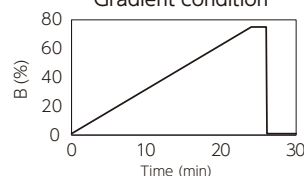
PIP[3'], PIP[4'], PIP[5'] の分離例

SFC



Column : DCpak® PMPC 2.1mm×150mm, PEEK tube
Mobile phase : A CO₂, B 0.1% ammonium acetate in MeOH/H₂O (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@dtc.daicel.com

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

202311HP6K