



## Scherzo C18 Family

粒子径 3  $\mu\text{m}$   
細孔径 13 nm  
高純度多孔性シリカ

## 逆相+アニオン交換+カチオン交換

アニオン性化合物もカチオン性化合物も同時に分析が可能

ODS+イオン交換分離が可能

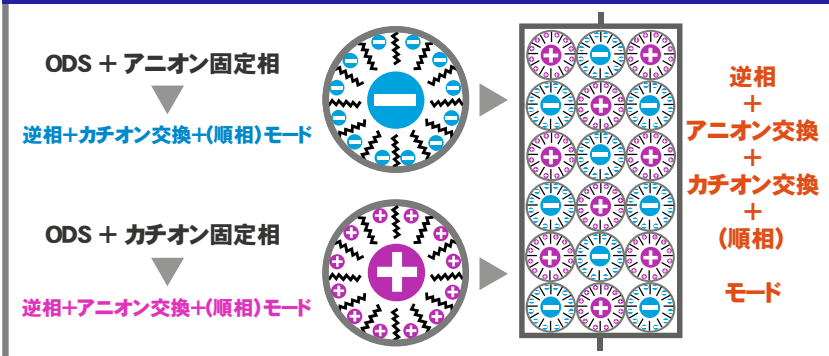
イオン交換能の強さにより3種類の充てん剤 (SS-C18, SM-C18, SW-C18)

高極性化合物の保持や分離に

一般ODSカラムの分離改善に

イオン対試薬不要のLC-MS対応

## C18+カチオン+アニオン固定相からなるODSカラム



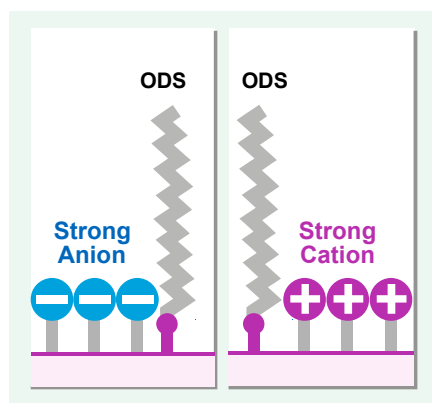
従来のODSカラムの課題であったイオン性高極性物質を、イオン対試薬を添加することなく保持させることができます。しかも、アニオンでもカチオンでもこの1本で分離が可能です。

基本的に重要な疎水性は従来のODSと同等になるように設計されていますから、分析条件の検討においては従来カラム(Unison UK-C18)と対比しながらすすめることができます。

## INNOVATION !

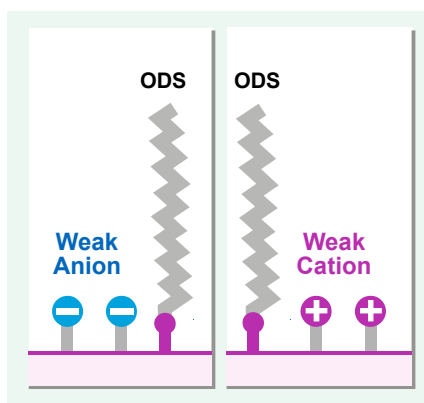
## イオン交換能の異なる3種類のODSカラム

## Scherzo SS-C18



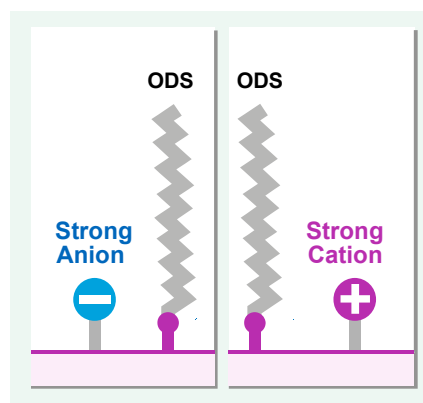
強イオンリガンドを多量に導入したODSです。双性イオンや弱イオンなど、比較的弱い電荷を持つ溶質を保持させたいときに有効です。

## Scherzo SM-C18



弱イオンリガンドを適度に導入したODSです。中性移動相で塩基性物質も酸性物質も適度に保持するように設計されています。Unison UK-C18の分離特性を変化させたいときにも有効です。

## Scherzo SW-C18

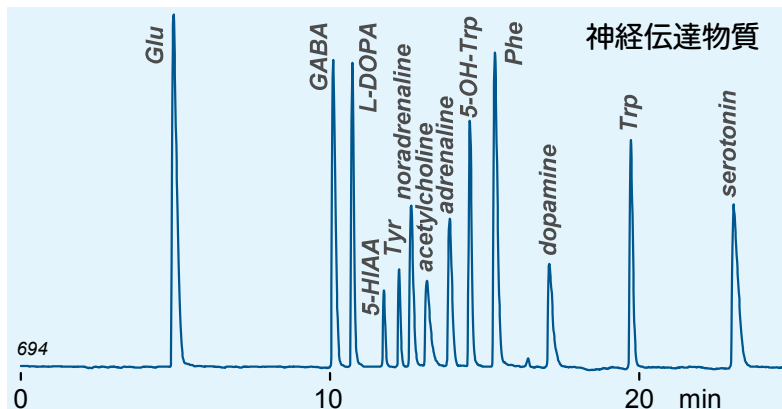


強イオンリガンドをわずかに導入したODSです。強イオン性物質の保持や、ギ酸移動相における塩基性物質の保持に適しています。



## 🎵 マルチモードODS Scherzo C18 Family の応用

一般のODSカラムで困難だったイオン性物質の保持や分離は、Scherzoカラムの選択と移動相塩濃度やpHの最適化により、格段に改善できる可能性があります。しかも酸性物質も塩基性物質も同時に分析することができます。

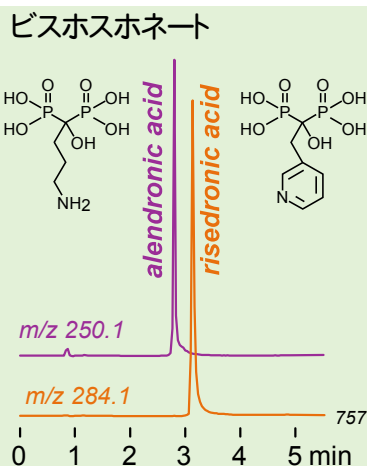
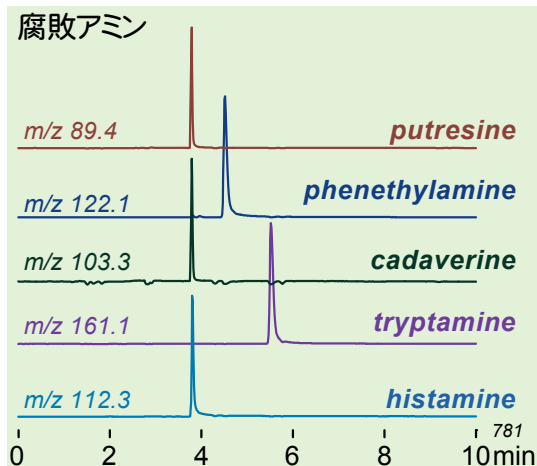


### Scherzo SS-C18

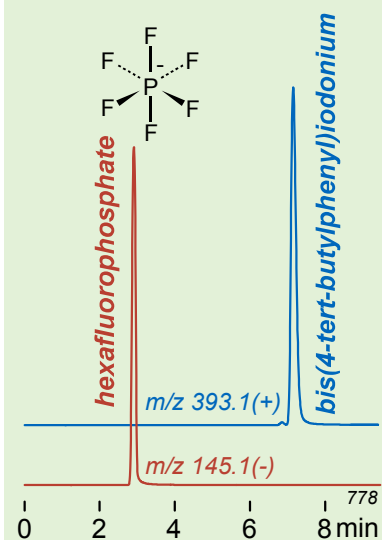
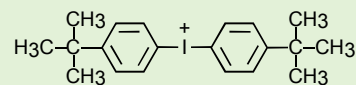
SS-C18は強イオンリガンドを多量に導入したODSカラムです。従来のODSでは保持が困難な双性イオンや弱イオン性高極性物質に有効です。アミノ酸やその代謝物(カテコールアミン)など、生体成分の分析に威力を発揮します。

### Scherzo SM-C18

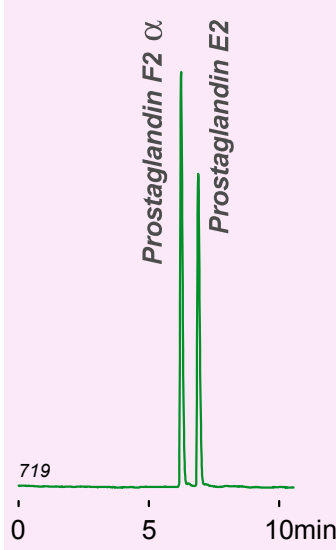
SM-C18は弱イオンリガンドを適度に導入したODSカラムです。標準ODS Unison UK-C18と対比させることにより、各種イオン性物質の分離選択性を広げることができます。強塩基性物質や強酸性物質、さらにはこれらの塩類の同時分析も可能にします。



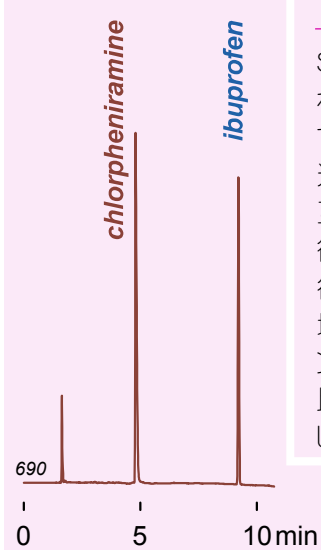
### 光酸発生剤



### プロスタグランジン



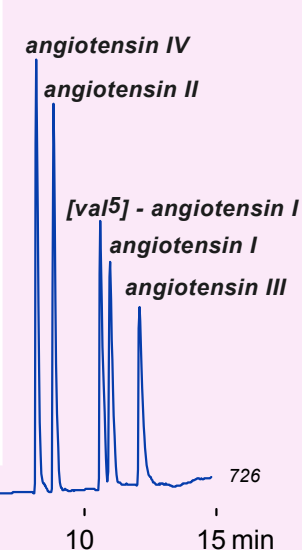
### 感冒薬(塩基性, 酸性)



### Scherzo SW-C18

SW-C18は強イオンリガンドをわずかに導入したODSカラムです。逆相モードと弱いイオンの相互作用を利用することにより、従来ODSとは異なる選択性が得られます。塩基性や酸性の医薬品やイオン性代謝物、オリゴペプチドなど、比較的強いイオン性物質に適しています。

### オリゴペプチド



取扱店

**Imtakt**  
インタクト株式会社

ホームページにおいでください。  
最新情報があります。

[www.imtakt.com](http://www.imtakt.com)

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 京都リサーチパーク  
PHONE:075-315-3006 FAX:075-315-3009 E-mail: info@imtakt.com

BRS@0C-NL20