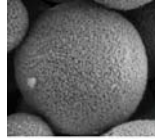


## Zirconia Based Reversed Phase HPLC Column



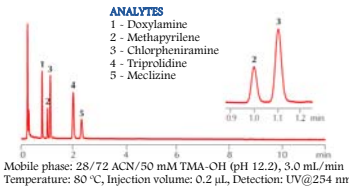
高い化学的/熱的安定性を持つジルコニアに疎水性官能基を導入した新しいタイプのHPLC用固定相です。  
広いpH範囲で、かつ高温条件下で使用可能です。

- ◆ 測定対象に最適な条件を選択できます
- ◆ 安定性を気にすることなく極限条件を設定できます
- ◆ 熱安定性が高いため、高温下で高速分離が可能です

### ZirChrom®-PBD (Polybutadiene coated Column)

- ◆ 塩基性化合物の分離に威力を発揮します  
C18シリカとは異なる選択性
- ◆ 強酸性や強塩基性の移動相が使用できます  
pH 1 ~ 14の範囲で安定
- ◆ 耐熱性が高く高温条件下での使用が可能です  
150 °Cまで可能。高速/高分離が可能
- ◆ 高理論段数です (> 120,000 plates/meter)

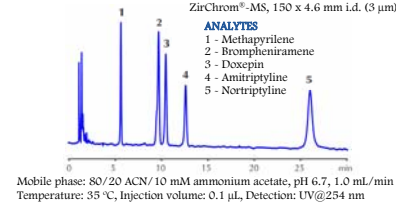
### ZirChrom®-PBDによる抗ヒスタミン剤の高温・高速分離



### ZirChrom®-MS (Lewis Acid "Deactivated" Column)

- ◆ Lewis acid siteを不活性化してあります  
共有結合しているためブリードはありません
- ◆ 塩基性物質に特長ある選択性を示します  
塩基性/酸性/中性医薬品の高分離が可能
- ◆ 高理論段数です (> 120,000 plates/meter)
- ◆ 広範囲pHで使用可能です (pH 1 ~ 10)
- ◆ LC/MSに最適な設計をしております

### ZirChrom®-MSによる抗うつ病剤の分離



お問い合わせ先: 株式会社 クロマニック テクノロジーズ TEL: 06-6416-5905 FAX: 06-6416-5906 E-mail: info@chromanik.co.jp

## Zirconia Based Ion Exchange HPLC Column



高い化学的/熱的安定性を持つジルコニアにイオン交換基を導入した新しいタイプの固定相です。

- ◆ 生体成分や薬物分離用に開発された固定相です  
・低分子から高分子まで広範囲の化合物の分離に有効です
- ◆ 広いpH範囲で高いイオン交換選択性を示します  
・pH 1~pH10/pH12で、かつ80 °Cまで使用可能です
- ◆ 有機溶媒を含む移動相条件下でも膨潤/収縮は起きません  
・有機溶媒/塩濃度を変化させるグラジエント分離に最適です

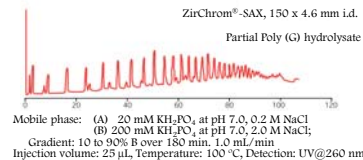
### ZirChrom® 陰イオン交換カラム

- ◆ ZirChrom®-WAX (pH 3~9, 50 °Cまで安定)  
・架橋ポリエチレンイミン結合弱陰イオン交換体  
・無機および有機陰イオンの分離に最適  
・アミノ基が安定であり、順相モードでの糖類の分離にも有効
- ◆ ZirChrom®-SAX (pH 1~12, 80 °Cまで安定)  
・架橋ポリエチレンイミン結合強陰イオン交換体  
・無機および有機陰イオンの分離に最適  
・ヌクレオチド、ヌクレオシド、オリゴヌクレオチド、オリゴデオキシヌクレオチド、アミノ酸、ペプチド等の分離に有効
- ◆ ZirChrom®-SHAX (pH 1~12, 80 °Cまで安定)  
・4級化ポリエチレンイミン結合強陰イオン交換体  
・基本特性はZirChrom®-SAXと同等  
・表面に親水化処理を施しておりタンパク質の分離に最適

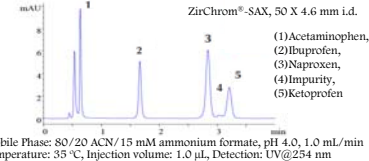
### ZirChrom® 陽イオン交換カラム

- ◆ ZirChrom®-WCX (pH 1~10, 80 °Cまで安定)  
・リン酸結合弱陽イオン交換体  
・タンパク質の分離に最適
- ◆ ZirChrom®-PEZ (pH 1~10, 50 °Cまで安定)  
・EDTAA結合材陽イオン交換体  
・タンパク質をはじめ陽イオン性有機化合物の分離に有効  
・モノクロナル抗体の分離・精製に効果的

### ZirChrom®-SAXによるオリゴヌクレオチドの分離



### ZirChrom®-SAXによる非ステロイド系抗炎症薬の分離



お問い合わせ先: 株式会社 クロマニック テクノロジーズ TEL: 06-6416-5905 FAX: 06-6416-5906 E-mail: info@chromanik.co.jp