

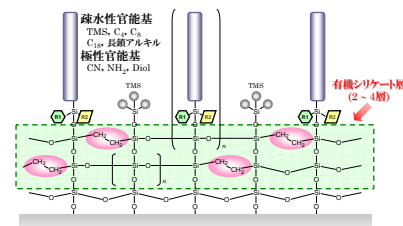


ChromaNik "POST-X²" RP Column

- ◆ 独自の有機シリケートグラフト (OSG) テクノロジーを開発
- ◆ 究極の耐久性を実現 - 高耐熱性・高耐酸性/耐アルカリ性
- ◆ 対象成分に適した極限の分離条件を設定可能 (~ 80 °C, pH 1 ~ 12)
- ◆ 酸性・塩基性を問わず, イオン性・極性化合物の分離に最適

◆ 新開発のOSG-Technology

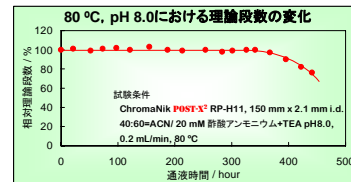
ChromaNik "POST-X²" は, 長年に渡って蓄積したシリカおよびポリマー充填剤の開発技術に基づいて開発した有機シリケートグラフト (OSG) 技術により製造されています。有機シリケートの構造・結合量の最適化により, 究極の耐久性を達成しました。



有機シリケートグラフト型固定相 "POST-X²" の概念構造

◆ 高耐久性固定相を用いるメリット

ChromaNik "POST-X²" は, 高耐熱性のカラムです。60°C以上の高温条件を用いることにより, 分離と分析時間を大幅に改善可能です。高粘度溶媒も使用可能になりますので, 選択性の改善範囲が拡大します。"POST-X²" は, pH 1 ~ 12で安定ですので, 測定対象に最も適した条件を設定することが可能です。



※本逆相カラムは試作開発品です。本資料掲載のデータは変更することもあります。本資料の詳細に関しては、株式会社クロマニックテクノロジーにお問い合わせください。

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



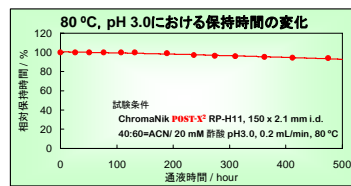
ChromaNik "POST-X²" RP Column

◆ ChromaNik POST-X² RP Column Series

カラム名	炭素量	反応試薬	エンドキャップ	粒子径	対応逆相カラム
POST-X ² RP-L15	8%	単官能型	有り	3 μm, 5 μm	ショートチェーンカラム。C4-C6相当
POST-X ² RP-M07	13%	三官能型	有り	3 μm, 5 μm	中疎水性カラム。C8相当
POST-X ² RP-H11	15%	三官能型	有り	3 μm, 5 μm	高疎水性カラム。C18相当
POST-X ² RP-H27	15%	三官能型	有り	3 μm, 5 μm	高疎水性カラム。ポリメリックC18相当

◆ 酸性条件下でも高耐熱性・高耐久性

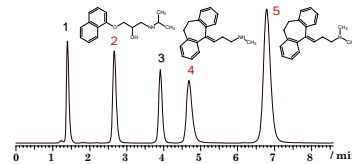
ChromaNik "POST-X²" の表層有機シリケートは, 化学的安定性が高く, アルカリ性移動相だけでなく, 酸性移動相においても長期間安定した測定結果を得ることが可能です。POST-X² RP-L15はpH 2~12, POST-X² RP-M07, RP-H11, RP-27はpH 1~12で使用することが可能です。もちろん, 全ての固定相が高温下で安定です。



◆ 不活性な表面構造

ChromaNik "POST-X²" は, 化学安定性の高い有機シリケート層を持つだけでなく, 高度なエンドキャッピングを施してあるため, 高塩基性化合物や錯化合物も良好なピーク形状で分離可能です。

塩基性薬物 (三環系抗うつ剤) の分離例



※本逆相カラムは試作開発品です。本資料掲載のデータは変更することもあります。本資料の詳細に関しては、株式会社クロマニックテクノロジーにお問い合わせください。

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