

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel Octadecyl-NPR®

分析カラム					接続方式/接続部品
品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	粒子径 (μm)	カラム材質	
0014005	TSKgel Octadecyl-NPR	4.6×3.5	2.5	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ

このOCSシートには、適切な使用条件及び仕様が記載されています。一般的な使用方法は TSKgel 取扱説明書をご覧ください。

A. 使用条件及び仕様

1. 出荷溶媒 70%メタノール水溶液

2. 最大圧力損失

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	最大圧力損失 (MPa)
0014005	TSKgel Octadecyl-NPR	4.6×3.5	20.0
注記 カラム圧力は、移動相の種類(緩衝液、塩濃度及び有機溶媒濃度)、カラム温度及びグラジエント条件によって異なります。 最大圧力損失を超える場合は、流速を下げてください。			

3. 移動相

- (1) 水、塩の水溶液及び/又は緩衝液
 (2) 水溶性有機溶媒
 (3) pH 2.0～12.0
 注記1 水は超純水又はそれに準じたグレードをご使用ください。有機溶媒及び試薬類は特級又は HPLC 用のご使用をお勧めします。
 注記2 有機溶媒は塩が析出しない条件でご使用ください。

4. 使用温度範囲 4～60℃

5. 保存

- (1) 手順:
 1) 移動相として塩を含む溶媒を使用した場合、塩を含まない同組成の溶媒に置換してください。
 2) 出荷溶媒に置換した後、カラムを装置から取り外し、両端をエンドプラグで密栓し保存してください。
 (2) 保存温度: 15～30℃

6. 洗浄

- (1) 疎水性物質の除去
有機溶媒濃度を高めた移動相を通過してください。
 (2) イオン性物質の除去
有機溶媒と酸性水溶液との混合溶媒(アセトニトリル/0.1%りん酸=50/50など)を通過してください。
 (3) (1)及び(2)で回復しない場合の洗浄方法
インジェクターから、0.1～0.2 mol/L の水酸化ナトリウム水溶液又は 20～40%の酢酸水溶液を数回注入してください。
注記 吸着物質の種類によっては回復しない場合があります。

7. ラインフィルタ

送液ポンプとインジェクターとの間に、次に示すラインフィルタを装着してください。

品番	ラインフィルタ
0014594	フィルタアッセンブリ
0006280	フロポアフィルタ

8. 廃棄上の注意

充填剤は、可燃性(ビニル共重合体)です。
廃棄する場合には、TSKgel 取扱説明書に記載の“取扱い上のご注意”をご参照ください。

“TSKgel”は日本、米国、欧州共同体などにおける東ソー株式会社の登録商標です。

“NPR”は日本における東ソー株式会社の登録商標です。

B. 品質規格

このカラムは次の規格で出荷されています。検定条件及び検定結果は、INSPECTION DATA SHEET に記載されています。

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	理論段数	非対称係数
0014005	TSKgel Octadecyl-NPR	4.6×3.5	≥1000	1.0～2.0

