

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® Octadecyl-2PW

分析カラム					接続方式/接続部品	適応ガードカラム		
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		品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)
0018754	TSKgel Octadecyl-2PW	2.0×15	5	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ	-	-	-
0017500		4.6×15				0017502	TSKgel guardcolumn Octadecyl-2PW	4.6×1
0017501		6.0×15				0017503		6.0×1

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

- 出荷溶媒 55%アセトニトリル水溶液
- 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)
0018754	TSKgel Octadecyl-2PW	2.0×15	7.0
0017500		4.6×15	10.0
0017501		6.0×15	

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。

- 移動相
 - 水、塩の水溶液及び/又は緩衝液
 - 水溶性有機溶媒
 - 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。
- 使用温度範囲 5～50℃
- 保存
 - 手順：
 - 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。
 - 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。
 - 保存温度：15～30℃
- 洗浄
 - 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。
 - 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。
 - (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。
- ガードカラム ガードカラムが用意されているカラムには、カラム保護のためガードカラムをご使用ください。
- 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。

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
0018754	TSKgel Octadecyl-2PW	2.0×15	≥5000
0017500		4.6×15	≥6000
0017501		6.0×15	

