

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel® VMpak-25

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 (μ m)	カラム材質	
0020011	TSKgel VMpak-25	2.0×5	7	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ
0020012		2.0×15			

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 水
- 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)
0020011	TSKgel VMpak-25	2.0×5	2.0
0020012		2.0×15	6.0
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。			

- 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°C
- 保存
 - 手順：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°C
- 洗浄
 - 疎水性物質の除去
有機溶媒濃度を高くした移動相を通過してください。その際、塩の析出に十分注意してください。
 - (1)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。
- 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	非対称係数
0020011	TSKgel VMpak-25	2.0×5	≥1000	0.7 ~ 1.6
0020012		2.0×15	≥3000	

