

OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

TSKgel SuperMultipore®HZ シリーズ

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 (μ m)	カラム材質		品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	4.6×15	3	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ	0021816	TSKgel guardcolumn SuperMP(HZ)-N	4.6×2
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M		4			0021489	TSKgel guardcolumn SuperMP(HZ)-M	
0021885	TSKgel SuperMultiporeHZ-H		6			0021886	TSKgel guardcolumn SuperMP(HZ)-H	

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 テトラヒドロフラン (THF)
- 最大圧力損失、最大流速及び適正流速

品番	品名	カラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	最大圧力損失 (MPa)	最大流速 (mL/min)	適正流速 (mL/min)
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	4.6×15	4.0	0.40	0.15～0.35
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M		2.4		
0021885	TSKgel SuperMultiporeHZ-H		1.5		
注記 カラム圧力は、移動相の種類及びカラム温度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 THF
注記 THF 及びその他試薬類は特級又は HPLC 用のご使用をお勧めします。
- 使用温度範囲 25～60℃
- 試料溶液 移動相以外の溶媒に溶解した試料を測定した場合、カラム性能が低下することがあります。
- 保存 (1) 手順：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℃
- 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 (スチレン-ジビニルベンゼン共重合体) 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”、“TSKgel SuperMultipore”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
0021815	TSKgel SuperMultiporeHZ-N	4.6×15	≥20000	0.7～1.4
0021488	TSKgel SuperMultiporeHZ-M		≥16000	
0021885	TSKgel SuperMultiporeHZ-H		≥11000	

