

# OPERATING CONDITIONS and SPECIFICATIONS

## TSKgel® H-RC シリーズ

リファレンスコラム				接続方式 / 接続部品
品番	品名	コラムサイズ 内径(mm)×長さ(cm)	コラム材質	
0018004	TSKgel SuperH-RC	6.0×15	ステンレス	フェラル方式 1/16 インチチューブ
0022893	TSKgel HHR HT-RC	7.8×30		

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) …… TSKgel SuperH-RC  
                  *o*-ジクロロベンゼン (ODCB) …… TSKgel HHR HT-RC
- 最大圧力損失、最大流速、適正流速及び溶媒置換流速

品番	品名	コラムサイズ 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)	溶媒置換流速 (mL/min)	使用温度範囲 (°C)
0018004	TSKgel SuperH-RC	6.0×15	7.0	0.8	0.3～0.6	≤0.3	25～140
0022893	TSKgel HHR HT-RC	7.8×30	5.0	1.2	0.5～1.0	≤0.5	25～220

注記 コラム圧力は、移動相の種類及びコ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、流速を下げてご使用ください。

- 移動相  
出荷溶媒も含めて置換可能な有機溶媒は以下のとおりです。  
THF、トルエン、ベンゼン、キシレン、クロロホルム、ジクロロメタン、ジクロロエタン、*N,N*-ジメチルホルムアミド (DMF)、ジメチルスルホキシド (DMSO)、1,4-ジオキサン、*n*-ヘキサン、シクロヘキサン、ドデカン、1-メチル-2-ピロリジン (NMP)、キノリン、*m*-クレゾール/クロロホルム、メチルエチルケトン (MEK)、ODCB、1,2,4-トリクロロベンゼン (TCB)、1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-プロパノール (HFIP)、HFIP/クロロホルム、ピリジン、*o*-クロロフェノール/クロロホルム、四塩化炭素、酢酸エチル、メタノール/クロロホルム、アセトン、エタノール、*N,N*-ジメチルアセトアミド (DMAc)、1-クロロナフタレン、FC-113、トリクロロエタン  
注記 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。
- 溶媒置換  
混和性の低い溶媒間での溶媒置換を行う場合、中間溶媒としてアセトンを使用してください。
- 保存  
(1) 手順：コ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°C
- 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”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。



TOSOH