

使用説明書

YMC-DispoPackAT

① はじめに

このたびはフラッシュクロマトグラフィ用充填カラム YMC-DispoPackAT をご採用いただきありがとうございます。YMC-DispoPackAT は、高流速条件下でも低圧力で分離良好なため、オープンカラム精製よりも再現性の高い迅速精製が可能です。

弊社は YMC-DispoPackAT 製造にあたり厳格な品質管理を行い、安定した品質の製品をお客様にお届けしております。お届けしましたカラムの性能を十分に発揮させ、永らくご使用いただくために本使用説明書をご一読のうえ、正しくご使用いただきますようお願いいたします。

② 製品仕様一覧表


タイプ	キャップ固定型	
形状	球状	破砕状
粒子径	25 μm	50 μm
耐圧	1.28 MPa	
官能基	SIL、NH ₂ 、Diol、ODS	
接続	IN 側: ルアーロック接続、OUT 側: ルアースリッパ接続	
充填剤量	約 12 g、40 g	

③ 参照データ

充填剤量 (g)	カラム内径 (mm)	カラム外径 (mm)	キャップ外径 (mm)	カラム内寸 (充填長,mm)	カラム外寸 (全長,mm)	推奨流速 (mL/min)	推奨サンプル 負荷量 (g)
12	18	24	36	82	117	15	0.12~1.2
40	30	36	53	131	169	30	0.4~4.0

④ 使用上の留意点

- 使用可能な一般的な有機溶媒は以下となります。
 - 【逆相条件】 アセトニトリル、メタノール、エタノール等
 - 【順相条件】 ヘキサン、エタノール、2-プロパノール、酢酸エチル、ジクロロメタン等
- カラムはポリプロピレン製ディスポーザブルタイプとなります。ポリプロピレンはハロゲン系溶媒(ジクロロメタン等)を吸って膨張します。長時間の使用により、カラムの変形や充填層の乱れが見られた場合には直ちに使用をやめて、新しいものと交換してください。
- 流速は推奨流速を目安に、ご使用条件において最適な結果が得られるよう調整してください。
- 圧力は使用溶媒の種類等によって異なりますので、耐圧を超えないように使用してください。
- 本使用説明書以外の取り扱いに関しましては、お問い合わせください。

 危険	火気厳禁	可燃性溶媒を通液中および通液後は、火気を近づけないでください。火災発生や火傷の恐れがあります。
	破裂注意	耐圧以上でご使用の場合、カラムが破損し、けがをする恐れがございます。耐圧以上では使用しないでください。使用する際は保護メガネを使用する等、安全に作業してください。