

お客様各位

2021年10月1日
株式会社島津製作所

HPLC・LC/MS・SFC用充填カラム Shim-pack G シリーズ/Shim-pack UC シリーズの一部の
Column Performance Report 記載内容変更に関するご案内

平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、HPLC・LC/MS・SFC用充填カラム Shim-pack G シリーズ/Shim-pack UC シリーズの一部の出荷検査用 HPLC 装置の更新に伴い、これらの製品に添付している Column Performance Report (以下、レポート) の記載の理論段数規格値を下記の通りに変更いたします。

今回の変更はレポートに記載している内容のみであり、品質および性能に影響はございません。

今後も製品の品質向上、新製品開発に努め、お客様にご満足いただける製品をお届けしてまいります。ご賢察の上、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

記

【1. 理論段数規格値の変更】

- ・新規格値：旧規格値マイナス 2,000 以上の理論段数
(ただし、1,000 未満になる製品は 1,000 以上)

例1) 227-30017-08 Shim-pack GIST C18, 5 μ m, 250 mm \times 4.6 mm I.D.の場合

旧規格値 22,000以上 \Rightarrow 新規格値 20,000以上

例2) 227-30173-01 Shim-pack GIST C8, 5 μ m, 20 mm \times 4.6 mm I.D. の場合

旧規格値 1,500 以上 \Rightarrow 新規格値 1,000 以上

- ・対象製品：弊社製 HPLC・LC/MS 用充填カラム Shim-pack G シリーズの全て
および SFC 用充填カラム Shim-pack UC シリーズの 8 種類
Shim-pack UC-RP, Shim-pack UC-GIS II, Shim-pack UC-Diol, Shim-pack UC-Sil,
Shim-pack UC-Amide, Shim-pack UC-NH₂, Shim-pack UC-Phenyl, Shim-pack UC-CN

【2. 一部カラムの検査移動相条件の変更】

上記 1.の出荷検査用 UHPLC 装置の変更に伴い、一部※のカラムにつきましては検査の移動相条件を、次の通りに変更いたします。

旧条件: CH₃CN/H₂O = 65/35

新条件: CH₃CN/H₂O = 50/50

- ・対象製品：上記 1.の HPLC・LC/MS 用充填カラム Shim-pack G シリーズ
(粒子径 2 μm 以下かつ長さ 50 mm 以下)

※上記該当製品のうち、現在 CH₃CN/H₂O = 50/50 の条件で検査している製品については変更しません。

【3. HILIC 系カラムの規格指標変更】

HILIC 系カラムにつきましてはその保持特性から、使用する HPLC 装置、分析条件、サンプル特性等によって理論段数の値が大きく変化することが判明しております。つきましては、HILIC 系カラムの保持特性を十分に担保するため、規格指標を保持時間へ変更いたします。

旧規格指標：理論段数

新規格指標：保持時間

- ・対象製品：HILIC 系移動相にて検査する HPLC・LC/MS 用充填カラム Shim-pack G シリーズ 2 種類
および SFC 用充填カラム Shim-pack UC シリーズ 1 種類
Shim-pack GIST Amide, Shim-pack GIS HILIC
Shim-pack UC-Amide

- ・変更理由と影響

出荷検査用 HPLC・UHPLC 装置の更新に伴い規格値等を従来の検査装置と同等になるように最適化しております。よって、従来の装置で検査すれば従来規格値以上の製品となることを担保しておりますので、上記変更に伴う影響はなく従来通りのご使用が可能です。

<添付資料>

- ・PDF HILIC カラム新旧検査レポート（規格指標変更前後の比較）

変更開始日：2021年10月1日製造分より順次変更（S/N=21J0260000～）

※ 本件に関してご不明な点がございましたら、株式会社島津ジーエルシーの各営業課または問合せ窓口までお問い合わせください。

株式会社島津ジーエルシー

東日本営業課

住所：東京都台東区浅草橋 5-20-8 CS タワー5F

TEL：03-5835-0120 FAX：03-5835-0124

西日本営業課

住所：大阪市東淀川区東中島 1-18-22

新大阪丸ビル別館 9F

TEL：06-6328-2255 FAX：06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc/>

gsupport@glc.shimadzu.co.jp

以 上