

2018年09月吉日

お客様各位

株式会社ワイエムシィ  
品質保証室

### ガードカラム外観変更のお知らせ

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さてこの度、当社ガードカラムの外観を変更致しますので、ご案内申し上げます。変更之际しまして、品質に影響のないことを確認しております。詳細は下記データにてご確認ください。

本変更による製品の品質および性能の変更は一切ございませんので、今後とも安心してご使用ください。何卒、ご賢察の上、ご了承賜りますようお願い申し上げます。



敬具

#### 記

#### 1. 変更対象製品

- ① 内径 8.0 mm で長さ 30 mm のガードカラム（製品番号末尾が -0308WTG）
- ② 内径 10.0 mm で長さ 30 mm のガードカラム（製品番号末尾が -0310WTG）

#### 2. 変更内容

内容	変更前	変更後
外観		

他、材質等に変更はございません。

#### 3. 変更理由

変更前品の製造中止のため

#### 4. 変更時期

2018年10月製造分より

5. 性能の比較

同一の分離用カラム(Main column)に対して、変更前および変更後のガードカラムを接続した検査結果の比較を下表に示します。

**[Test condition]**

**Guard column** : YMC-Pack ODS-A (5  $\mu$ m, 12 nm), 30 X 10.0 mmI.D., AA12S05-0310WTG

**Main column** : YMC-Pack ODS-A (5  $\mu$ m, 12 nm), 250 X 10.0 mmI.D., AA12S05-2510WT

**Eluent** : Acetonitrile/Water (60/40)

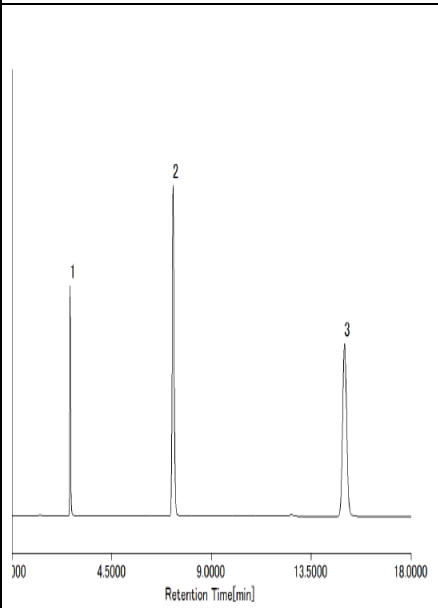
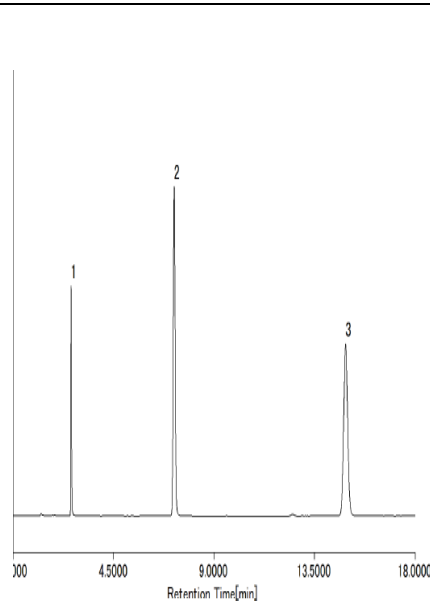
**Flow rate** : 4.70 mL/min

**Detection** : UV at 254 nm

**Sample** : 1. Uracil

2. Methyl benzoate

3. Naphthalene

	変更前	変更後
Chromatogram		
k'(3)	4.75	4.75
N (3)	32468	32824
Tf (3)	1.07	1.04
P (MPa)	12.1	12.1

k' : 保持係数

N : 理論段数

Tf : テイリング係数

P : カラム圧力

(本件に関するお問い合わせ先)

株式会社ワイエムシィ

TEL: 075-342-4503 FAX: 075-342-4530

または、弊社ホームページ(<http://www.ymc.co.jp>)の「資料請求・お問い合わせ」の「お問い合わせフォーム」からご連絡ください。

以上