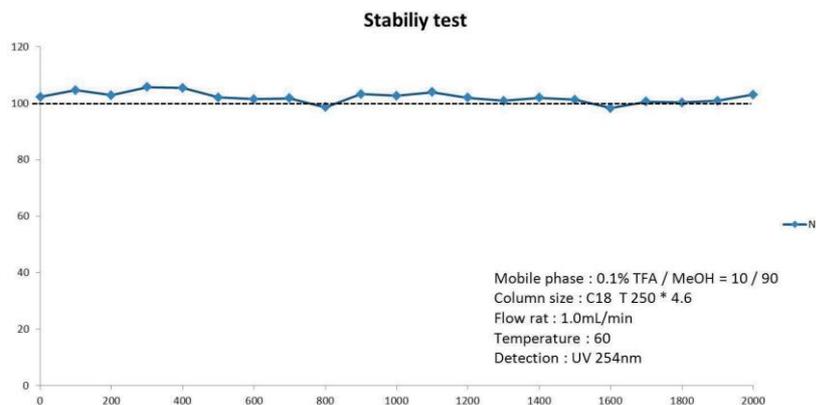


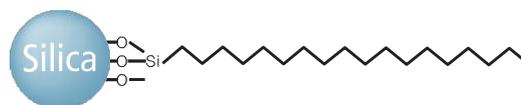
## Hector T: 耐久性を強化

Hector T は単官能の C18 よりも、酸や塩に対して高い耐性を持つカラムです。広い pH 範囲で使用できる為、分析条件の最適化が容易です。さらに、塩基性化合物のテーリングファクタも改善されています。低い pH においては、3官能シランへのポリメリック結合相は、モノメリック相よりも安定しています。

- ・ フェーズの種類: C18
- ・ 充填剤の仕様: 球状シリカ、3官能結合、エンドキャップ処理済み、100 Å ポアサイズ
- ・ フォーマット: 分析、セミ分取



## Hector T C18

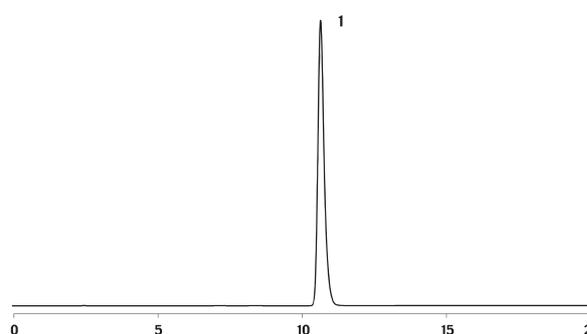


Hector T C18 フェーズは、典型的な逆相の移動相を用いた疎水性化合物の分離においては通常の C18 フェーズと同じような選択性を示しますが、よりスピーディーな分析が可能です。Hector T フェーズは3官能のシリカ形状をしています。pH の値が酸性に調整されている場合、充てん剤の表面からの炭化水素基の加水分解を防ぐには3官能のシリカを使用することが重要となります。Hector T C18 フェーズはより高い安定性、耐久性、再現性を実現しました。

## 仕様

- ・ 粒子径: 3、5、10  $\mu\text{m}$
- ・ 孔径: 100  $\text{\AA}$
- ・ 結合相: オクタデシル基
- ・ カーボン含有量: 19 %
- ・ USP Code: L1
- ・ 使用 pH 範囲: 2-8

## Lometazepam(USP)



Column : Hector-T C18 5 $\mu\text{m}$   
 Dimension : 250 X 4.6mm  
 Mobile phase : Water / ACN / Acetic acid = 60 / 40 / 0.4  
 Flow rate : 1.0 ml/min  
 Detection : UV 254nm  
 Temperature : 30  $^{\circ}\text{C}$   
 Injection Volume : 10 $\mu\text{L}$   
 Sample : 1. Lometazepam

## Product List

Particle size ( $\mu\text{m}$ )	Length (mm)	2.1 mm ID	3.0 mm ID	3.9 mm ID	4.6 mm ID	10.0 mm ID	21.2 mm ID
3	50	C18-T31000521	C18-T31000530	C18-T31000539	C18-T31000546	C18-T310005100	-
	70	C18-T31000721	C18-T31000721	C18-T31000739	C18-T31000746	C18-T310007100	-
	100	C18-T31001021	C18-T31001030	C18-T31001039	C18-T31001046	C18-T310010100	-
	150	C18-T31001521	C18-T31001530	C18-T31001539	C18-T31001546	C18-T310015100	-
	250	C18-T31002521	C18-T31002530	C18-T31002539	C18-T31002546	C18-T310025100	-
5	50	C18-T51000521	C18-T51000530	C18-T51000539	C18-T51000546	C18-T510005100	C18-T510005200
	70	C18-T51000721	C18-T51000730	C18-T51000739	C18-T51000746	C18-T510007100	C18-T510007200
	100	C18-T51001021	C18-T51001030	C18-T51001039	C18-T51001046	C18-T510010100	C18-T510010200
	150	C18-T51001521	C18-T51001530	C18-T51001539	C18-T51001546	C18-T510015100	C18-T510015200
	250	C18-T51002521	C18-T51002530	C18-T51002539	C18-T51002546	C18-T510025100	C18-T510025200
10	100	-	-	-	C18-T101001046	C18-T1010010100	C18-T1010010200
	150	-	-	-	C18-T101001546	C18-T1010015100	C18-T1010015200
	250	-	-	-	C18-T101002546	C18-T1010025100	C18-T1010025200