

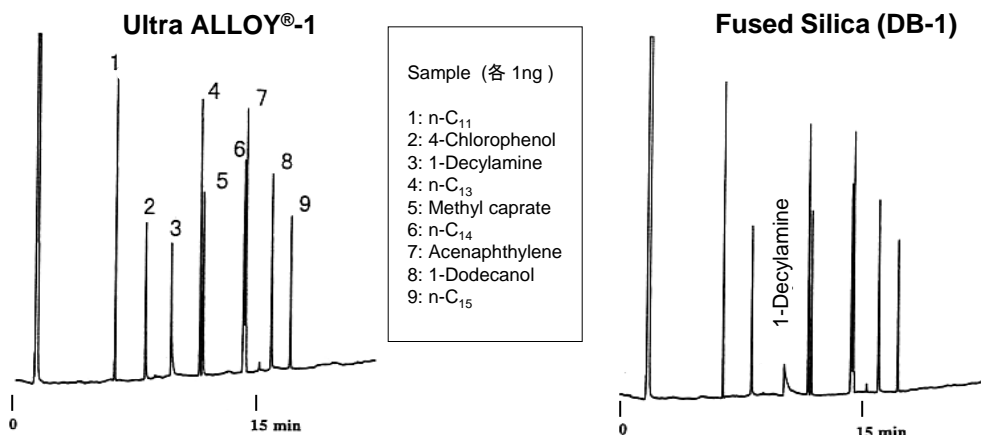
Ultra ALLOY®金属キャピラリーカラムと Fused Silicaキャピラリーカラムの比較

	Ultra ALLOY®	Fused Silica
不活性さ	優	優 (微量領域でのアミンの吸着あり)
最高使用温度 (Dimethylpolysiloxane)	450°C (固定相の架橋反応法)	320°C (これ以上では使用中に破損し易い)
耐汚染性	FSの約4倍 (内表面積の違い)	FS=1
機械的強度	強い (金属)	外壁の傷等の損傷に弱い
価格 (30m,0.25mmi.d.)	67,000円~*	71,000円~*
(30m,0.5mmi.d.)	74,000円~*	83,000円~*

* 価格は2015/2/3現在

Ultra ALLOY®とFused Silicaキャピラリーカラムの不活性さ

Dimethylpolysiloxane, 15m (0.25mm i.d.) 0.1µm, 60→5°C/min→160°C
Split injection (1/80), カラム注入絶対量 各1ng



Keywords : Ultra ALLOY®, Fused Silica, 不活性さや価格等の比較

使用製品 : 多機能パイロライザー, UA-1

応用分野 : 一般分析

関連テクニカルノート :

お問い合わせは、FAXまたはウェブサイトの問い合わせフォームをご利用ください。

研究開発・製造 **フロンティア・ラボ株式会社**
Tel: 024-935-5100 Fax: 024-935-5102
<http://www.frontier-lab.com/>