

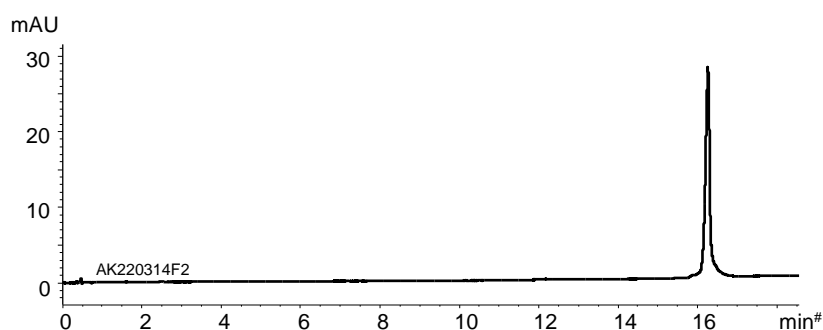
siRNA duplex under non-denaturing condition

U220817A

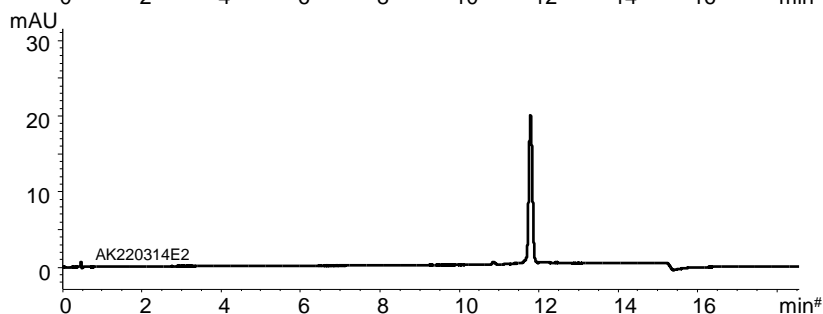
siRNA

5'-CGU ACG CGG AAU ACU UCG AdTdT-3' sense strand  
3'-dTdTGCA UGC GCC UUA UGA AGC U-5' antisense strand

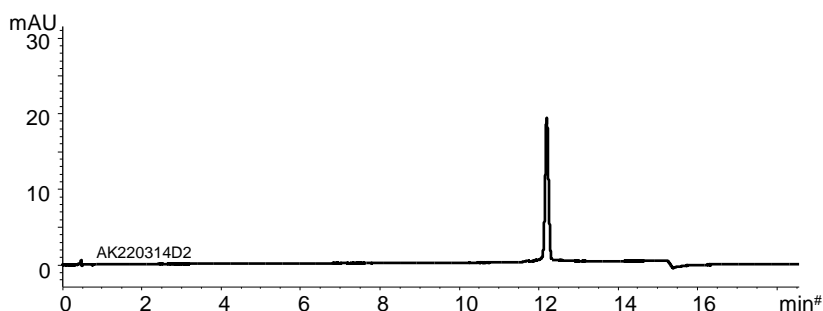
siRNA duplex



antisense strand



sense strand



Column : Accura Triart Bio C18 (1.9  $\mu$ m, 30 nm)  
50 X 2.1 mmI.D.  
Eluent : A) 15 mM triethylamine-400 mM HFIP\* (pH 8)  
B) methanol  
10-28%B (0-18 min)  
Flow rate : 0.42 mL/min  
Temperature : 25°C  
Detection : UV at 260 nm  
Injection : 1  $\mu$ L (5 nmol/mL)

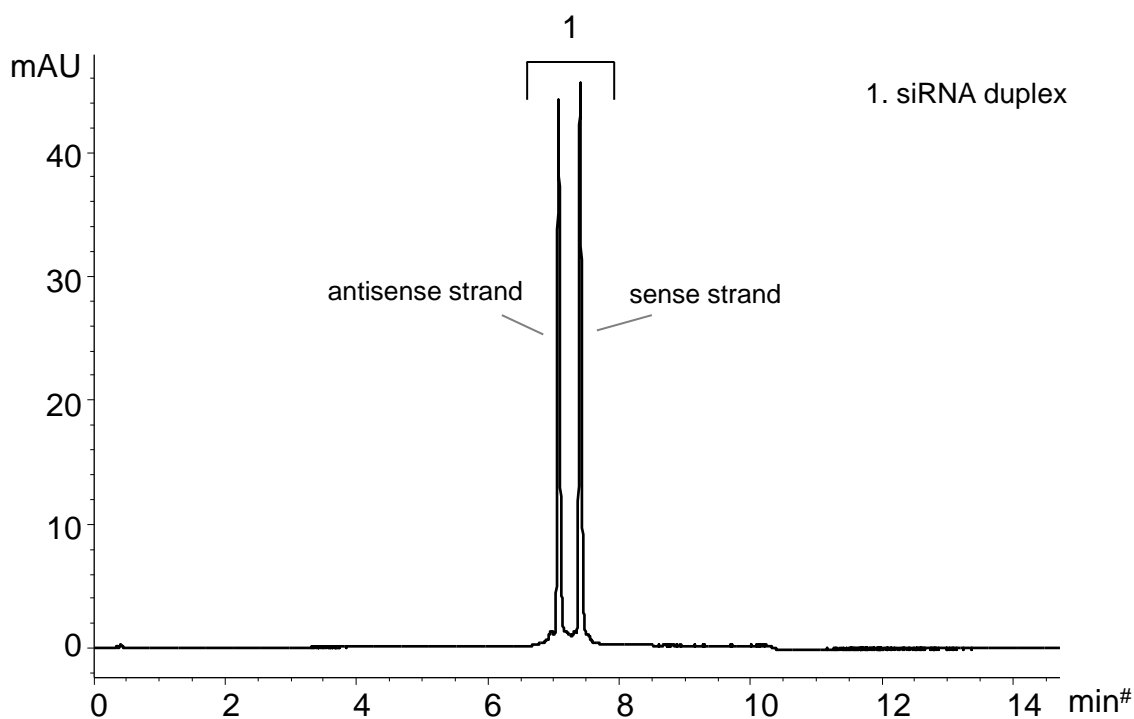
\*1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propanol

siRNA duplex under denaturing condition

AK220310I

siRNA

5'-CGU ACG CGG AAU ACU UCG AdTdT-3' sense strand  
3'-dTdTGCA UGC GCC UUA UGA AGC U-5' antisense strand



Column : Accura Triart Bio C18 (1.9  $\mu$ m, 30 nm)  
50 X 2.1 mm I.D.

Eluent : A) 15 mM TEAA\* (pH 8)  
B) methanol  
5-20%B (0-15 min)

Flow rate : 0.42 mL/min

Temperature : 65°C

Detection : UV at 260 nm

Injection : 1  $\mu$ L (5 nmol/mL)

\*triethylammonium acetate

## より詳細な技術資料をご用意しております

メソッド最適化のポイントや最新のアプリケーションなどの詳細情報を資料にまとめました。  
下記お申込みフォームよりご請求いただけます。  
情報収集や分析条件の検討にご活用ください。

### 技術資料お申込みフォーム

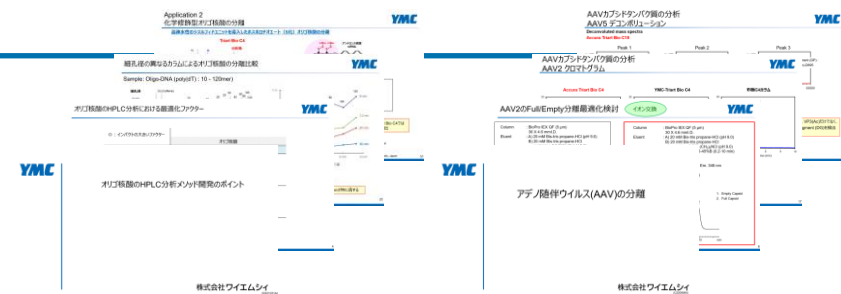
[https://www.ymc.co.jp/columns/new\\_application/index.html#p102](https://www.ymc.co.jp/columns/new_application/index.html#p102)



(掲載内容例)

- 移動相の種類や温度の変更による分離への影響
- 最適カラムのご紹介
- 堅牢なメソッド設定のワンポイント

など



※ 画像はイメージです