

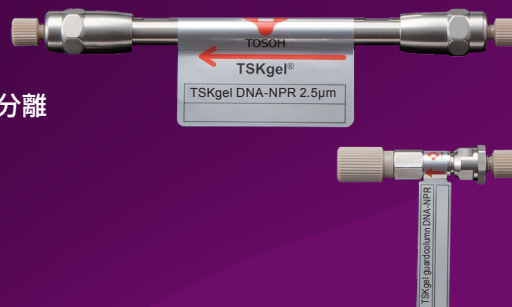
核酸分析用陰イオン交換カラム

TSKgel® DNA-NPR



主な測定対象と用途

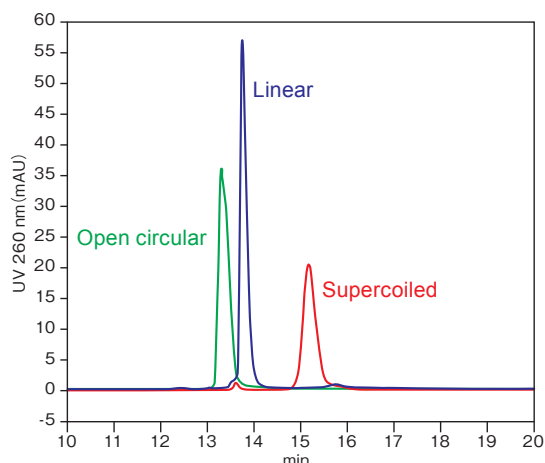
- プラスミド DNA、巨大 DNAフラグメント、mRNAの分離
- siRNA、オリゴヌクレオチドの分離
- 核酸医薬品の品質管理



特徴

- 粒子径 2.5 μm の非多孔性充填剤(NPR)へ、ジエチルアミノエチル基を導入した陰イオン交換カラム
- 巨大核酸の分離に適したイオン交換容量
- 高分離能、高速分析が可能
- 微量試料の分析が可能

■ 陰イオン交換クロマトグラフィーによるプラスミドDNA pBR322の立体構造異性体の分離



測定条件

カラム : TSKgel DNA-NPR (4.6 mm I.D. × 7.5 cm)
 溶離液 : A) 20 mmol/L Tris-HCl (pH 8.5)
 B) 20 mmol/L Tris-HCl + 1 mol/L NaCl (pH 8.5)
 グラジエント : B % : 50 % (0 min) - 50 % (2 min) - 70 % (32 min)
 流速 : 0.5 mL/min
 温度 : 25 °C
 検出 : UV (260 nm)
 注入量 : 2 μL
 試料 : a) Linear 0.2 mg/mL
 b) Open circular 0.2 mg/mL
 c) Suprecoiled 0.1 mg/mL

核酸分析用イオン交換カラム TSKgel DNA-NPR

品番	品名	粒子径	カラムサイズ	交換容量	イオン交換基	出荷溶媒	出荷時対イオン	価格
0018249	TSKgel DNA-NPR	2.5 μm	4.6 mm I.D. × 7.5 cm	約0.1 eq/L	ジエチルアミノエチル基	水	ClO_4^-	120,000円

ガードカラム(DNA-NPR用)

品番	品名	カラムサイズ	価格
0018253	TSKgel guardcolumn DNA-NPR	4.6 mm I.D. × 0.5 cm	35,000円

※“TSKgel”は、日本における東ソー株式会社の登録商標です。



東ソー株式会社
 バイオサイエンス事業部

東京本社営業部 ☎(03)5427-5180 〒105-8623 東京都港区芝3-8-2
 大阪支店 バイオサイエンスG ☎(06)6209-1948 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-4-9
 名古屋支店 バイオサイエンスG ☎(052)211-5730 〒460-0008 名古屋市中区栄1-2-7
 福岡支店 ☎(092)710-6694 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-8-10
 仙台支店 ☎(022)266-2341 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-11-1
 山口営業所 ☎(0834)63-9888 〒746-0015 山口県周南市清水1-6-1
 カスタマーサポートセンター ☎(0467)76-5384 〒252-1123 神奈川県綾瀬市早川2743-1
 バイオサイエンス事業部ホームページ <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>