

分取用 AFC カラム TSKgel[®] FcR-III A-5PW について

—— 目 次 ——

	ページ
1. はじめに	1
2. 基本的性質	1
2 - 1. 充填剤の性質	1
2 - 2. 標準的分離条件	2
2 - 3. 分離条件の影響	3
2 - 4. 試料負荷量の影響	4
2 - 5. 耐久性	4
2 - 6. 洗浄法	5
2 - 7. 保存安定性	1
3. 応用例	6
(1) 抗体の分離例	6
(2) フラクシヨンの分析と精製結果	7
4. おわりに	8

4. おわりに

以上、抗体医薬品向け分取用 AFC カラムである TSKgel FcR-III A-5PW について概説しました。FcR アフィニティークロマトグラフィーは抗体医薬品の糖鎖構造や活性に基づいた知見が得られるため、品質管理に有用と考えられます。高速分析を行う場合は分析用カラム FcR-III A-NPR を、各ピークを分取し、その構造、機能、安定性を評価する場合は、分取用カラム FcR-III A-5PW をご使用ください。

〈参考文献〉

- 1) Martin Schiestl, *et al.*, *Nature Biotechnology*, 29, 310-312 (2011)
- 2) Jing Fang, *et al.*, *Biochemistry*, 55, 860-868 (2016)
- 3) Dietmar Reusch, *et al.*, *Glycobiology*, 25, 12, 1325-1334 (2015)

※“TSKgel”は東ソー株式会社の登録商標です。



TOSOH

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 バイオエス	☎ (06) 6209-1948	〒541-0043	大阪市中央区高麗橋4-4-9
名古屋支店 バイオエス	☎ (052) 211-5730	〒460-0008	名古屋市中区栄1-2-7
福岡支店	☎ (092) 781-0481	〒810-0001	福岡市中央区天神1-13-2
仙台支店	☎ (022) 266-2341	〒980-0014	仙台市青葉区本町1-11-1
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

お問い合わせe-mail tskgel@tosoh.co.jp

バイオサイエンス事業部ホームページ <https://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>